

**První certifikační autorita, a.s.**



# **CERTIFIKAČNÍ POLITIKA**

## **VYDÁVÁNÍ ROOT CERTIFIKÁTŮ SICA**

Verze 2.1

Certifikační politika vydávání root certifikátů SICA je vlastnictvím společnosti První certifikační autorita, a.s. a byl vypracován jako nedílná součást komplexní bezpečnostní dokumentace. Žádná část tohoto dokumentu nesmí být kopírována bez písemného souhlasu majitele autorských práv.

*Copyright © První certifikační autorita, a.s.*

<b>Certifikační politika vydávání root certifikátů SICA</b>	<b>Strana 2 (celkem 47)</b>
<b>Copyright © První certifikační autorita, a.s.</b>	

Tabulka 1 - Identifikace

<b>Název</b>	Certifikační politika root certifikátů SICA
<b>Společnost</b>	První certifikační autorita, a.s.
<b>Schválil</b>	Ředitel společnosti První certifikační autorita, a.s.

Tabulka 2 – Vývoj dokumentu

<b>Verze</b>	<b>Datum vydání</b>	<b>Shrnutí změn</b>
1.00	18.12.2001	První verze dokumentu
2.0	01.02.2008	Převedení na strukturu dle RFC 3647
2.1	22.09.2015	Aktualizace a revize dokumentu

# Obsah

<b>1</b>	<b>ÚVOD .....</b>	<b>9</b>
1.1	PŘEHLED .....	9
1.2	NÁZEV A IDENTIFIKACE DOKUMENTU.....	9
1.3	PARTICIPUJÍCÍ SUBJEKTY .....	9
1.3.1	<i>Certifikační autority (dále "CA").....</i>	9
1.3.2	<i>Registrační autority (dále "RA") .....</i>	9
1.3.3	<i>Držitelé certifikátů a podepisující osoby, kteří požádali o vydání certifikátu a kterým byl certifikát vydán</i> <i>9</i>	9
1.3.4	<i>Spoléhající se strany.....</i>	9
1.3.5	<i>Jiné participující subjekty.....</i>	9
1.4	POUŽITÍ CERTIFIKÁTU .....	10
1.4.1	<i>Přípustné použití certifikátu.....</i>	10
1.4.2	<i>Omezení použití certifikátu.....</i>	10
1.5	SPRÁVA POLITIKY .....	10
1.5.1	<i>Organizace spravující certifikační politiku nebo certifikační prováděcí směrnici.....</i>	10
1.5.2	<i>Kontaktní osoba organizace spravující certifikační politiku nebo certifikační prováděcí směrnici .....</i>	10
1.5.3	<i>Subjekt odpovědný za rozhodování o souladu postupů poskytovatele s postupy jiných poskytovatelů</i> <i>certifikačních služeb.....</i>	10
1.5.4	<i>Postupy při schvalování souladu s bodem 1.5.3.....</i>	10
1.6	PŘEHLED POUŽITÝCH POJMŮ A ZKRATEK .....	10
<b>2</b>	<b>ODPOVĚDNOSTI ZA ZVEŘEJŇOVÁNÍ A ÚLOŽIŠTĚ INFORMACÍ A DOKUMENTACE.....</b>	<b>12</b>
2.1	ÚLOŽIŠTĚ INFORMACÍ A DOKUMENTACE .....	12
2.2	ZVEŘEJŇOVÁNÍ INFORMACÍ A DOKUMENTACE.....	12
2.3	PERIODICITA ZVEŘEJŇOVÁNÍ INFORMACÍ .....	12
2.4	ŘÍZENÍ PŘÍSTUPU K JEDNOTLIVÝM TYPŮM ÚLOŽIŠŤ .....	12
<b>3</b>	<b>IDENTIFIKACE A AUTENTIZACE .....</b>	<b>13</b>
3.1	POJMENOVÁVÁNÍ.....	13
3.1.1	<i>Typy jmen.....</i>	13
3.1.2	<i>Požadavek na významovost jmen.....</i>	13
3.1.3	<i>Anonymita a používání pseudonymu.....</i>	13
3.1.4	<i>Pravidla pro interpretaci různých forem jmen.....</i>	13
3.1.5	<i>Jedinečnost jmen.....</i>	13
3.1.6	<i>Obchodní značky .....</i>	13
3.2	POČÁTEČNÍ OVĚŘENÍ IDENTITY .....	14
3.2.1	<i>Ověření souladu dat, tj. postup při ověřování, zda má osoba data pro vytváření elektronických podpisů</i> <i>odpovídající datům pro ověřování elektronických podpisů.....</i>	14
3.2.2	<i>Ověřování identity právnické osoby nebo organizační složky státu.....</i>	14
3.2.3	<i>Ověřování identity fyzické osoby .....</i>	14
3.2.4	<i>Neověřené informace vztahující se k držiteli certifikátu nebo označující osobě .....</i>	14
3.2.5	<i>Ověřování specifických práv.....</i>	15
3.2.6	<i>Kritéria pro interoperabilitu.....</i>	15
3.3	IDENTIFIKACE A AUTENTIZACE PŘI ZPRACOVÁNÍ POŽADAVKŮ NA VÝMĚNU DAT PRO OVĚŘOVÁNÍ ELEKTRONICKÝCH PODPISŮ V CERTIFIKÁTU .....	15
3.3.1	<i>Identifikace a autentizace při rutinní výměně dat pro vytváření elektronických podpisů a jim</i> <i>odpovídajících dat pro ověřování elektronických podpisů (dále „párová data“).....</i>	15
3.3.2	<i>Identifikace a autentizace při výměně párových dat po zneplatnění certifikátu.....</i>	15
3.4	IDENTIFIKACE A AUTENTIZACE PŘI ZPRACOVÁNÍ POŽADAVKŮ NA ZNEPLATNĚNÍ CERTIFIKÁTU .....	15
<b>4</b>	<b>POŽADAVKY NA ŽIVOTNÍ CYKLUS CERTIFIKÁTU.....</b>	<b>16</b>
4.1	ŽÁDOST O VYDÁNÍ CERTIFIKÁTU .....	16

<b>Certifikační politika vydávání root certifikátů SICA</b>	<b>Strana 4 (celkem 47)</b>
<b>Copyright © První certifikační autorita, a.s.</b>	

4.1.1	Subjekty oprávněné podat žádost o vydání certifikátu.....	16
4.1.2	Registrační proces a odpovědnosti poskytovatele a žadatele.....	16
4.2	ZPRACOVÁNÍ ŽÁDOSTI O CERTIFIKÁT .....	16
4.2.1	Identifikace a autentizace.....	16
4.2.2	Přijetí nebo odmítnutí žádosti o certifikát .....	16
4.2.3	Doba zpracování žádosti o certifikát.....	16
4.3	VYDÁNÍ CERTIFIKÁTU.....	16
4.3.1	Úkony CA v průběhu vydání certifikátu .....	16
4.3.2	Oznámení o vydání certifikátu držiteli certifikátu nebo podepisující osobě.....	16
4.4	PŘEVZETÍ VYDANÉHO CERTIFIKÁTU .....	16
4.4.1	Úkony spojené s převzetím certifikátu .....	16
4.4.2	Zveřejňování vydaných certifikátů poskytovatelem .....	16
4.4.3	Oznámení o vydání certifikátu jiným subjektům .....	17
4.5	POUŽITÍ PÁROVÝCH DAT A CERTIFIKÁTU .....	17
4.5.1	Použití dat pro vytváření elektronických podpisů a certifikátu držitelem certifikátu nebo podepisující osobou .....	17
4.5.2	Použití dat pro ověřování elektronických podpisů a certifikátu spoléhající se stranou.....	17
4.6	OBNOVENÍ CERTIFIKÁTU .....	17
4.6.1	Podmínky pro obnovení certifikátu.....	17
4.6.2	Subjekty oprávněné požadovat obnovení certifikátu.....	17
4.6.3	Zpracování požadavku na obnovení certifikátu.....	17
4.6.4	Oznámení o vydání obnoveného certifikátu držiteli certifikátu nebo podepisující osobě.....	17
4.6.5	Úkony spojené s převzetím obnoveného certifikátu.....	17
4.6.6	Zveřejnění vydaných obnovených certifikátů poskytovatelem.....	18
4.6.7	Oznámení o vydání obnoveného certifikátu ostatním subjektům .....	18
4.7	VÝMĚNA DAT PRO OVĚŘOVÁNÍ ELEKTRONICKÝCH PODPISŮ V CERTIFIKÁTU .....	18
4.7.1	Podmínky pro výměnu dat pro ověřování elektronických podpisů v certifikátu.....	18
4.7.2	Subjekty oprávněné požadovat výměnu dat pro ověřování elektronických podpisů v certifikátu.....	18
4.7.3	Zpracování požadavku na výměnu dat pro ověřování elektronických podpisů.....	18
4.7.4	Oznámení o vydání certifikátu s vyměněnými daty pro ověřování elektronických podpisů podepisující osobě .....	18
4.7.5	Úkony spojené s převzetím certifikátu s vyměněnými daty pro ověřování elektronických podpisů .....	18
4.7.6	Zveřejnění vydaných certifikátů s vyměněnými daty pro ověřování elektronických podpisů .....	18
4.7.7	Oznámení o vydání certifikátu s vyměněnými daty pro ověřování elektronických podpisů jiným subjektům .....	18
4.8	ZMĚNA ÚDAJŮ V CERTIFIKÁTU .....	19
4.8.1	Podmínky pro změnu údajů v certifikátu.....	19
4.8.2	Subjekty oprávněné požadovat změnu údajů v certifikátu.....	19
4.8.3	Zpracování požadavku na změnu údajů v certifikátu .....	19
4.8.4	Oznámení o vydání certifikátu se změněnými údaji označující osobě .....	19
4.8.5	Úkony spojené s převzetím certifikátu se změněnými údaji.....	19
4.8.6	Zveřejnění vydaných certifikátů se změněnými údaji.....	19
4.8.7	Oznámení o vydání certifikátu se změněnými údaji jiným subjektům.....	19
4.9	ZNEPLATNĚNÍ A POZASTAVENÍ PLATNOSTI CERTIFIKÁTU .....	19
4.9.1	Podmínky pro zneplatnění certifikátu.....	19
4.9.2	Subjekty oprávněné žádat o zneplatnění certifikátu.....	20
4.9.3	Požadavek na zneplatnění certifikátu .....	20
4.9.4	Doba odkladu požadavku na zneplatnění certifikátu.....	20
4.9.5	Maximální doba, za kterou musí poskytovatel realizovat požadavek na zneplatnění certifikátu .....	20
4.9.6	Povinnosti spoléhajících se stran při ověřování, zda nebyl certifikát zneplatněn.....	20
4.9.7	Periodicita vydávání seznamu zneplatněných certifikátů.....	20
4.9.8	Maximální zpoždění při vydávání seznamu zneplatněných certifikátů .....	20
4.9.9	Možnost ověřování statutu certifikátu on-line („dále OCSP“). .....	20
4.9.10	Požadavky při ověřování statutu certifikátu na on-line.....	20
4.9.11	Jiné způsoby oznamování zneplatnění certifikátu.....	20
4.9.12	Případné odlišnosti postupu zneplatnění v případě kompromitace dat pro vytváření elektronických podpisů .....	21
4.9.13	Podmínky pro pozastavení platnosti certifikátu.....	21

<b>Certifikační politika vydávání root certifikátů SICA</b>	<b>Strana 5 (celkem 47)</b>
<b>Copyright © První certifikační autorita, a.s.</b>	

4.9.14	Subjekty oprávněné požadovat pozastavení platnosti certifikátu.....	21
4.9.15	Zpracování požadavku na pozastavení platnosti certifikátu .....	21
4.9.16	Omezení doby pozastavení platnosti certifikátu.....	21
4.10	SLUŽBY SOUVISEJÍCÍ S OVĚŘOVÁNÍM STATUTU CERTIFIKÁTU .....	21
4.10.1	Funkční charakteristiky.....	21
4.10.2	Dostupnost služeb.....	21
4.10.3	Další charakteristiky služeb statutu certifikátu .....	21
4.11	UKONČENÍ POSKYTOVÁNÍ SLUŽEB PRO DRŽITELE CERTIFIKÁTU PODEPISUJÍCÍ OSOBOU.....	21
4.12	ÚSCHOVA DAT PRO VYTVÁŘENÍ ELEKTRONICKÝCH PODPISŮ U DŮVĚRYHODNÉ TŘETÍ STRANY A JEJICH OBNOVA 22	
4.12.1	Politika a postupy při úschově a obnovování dat pro elektronických podpisů .....	22
4.12.2	Politika a postupy při zapouzdřování a obnovování šifrovacího klíče pro relaci .....	22
<b>5</b>	<b>MANAGEMENT, PROVOZNÍ A FYZICKÁ BEZPEČNOST .....</b>	<b>23</b>
5.1	FYZICKÁ BEZPEČNOST .....	23
5.1.1	Umístění a konstrukce .....	23
5.1.2	Fyzický přístup.....	23
5.1.3	Elektrína a klimatizace.....	23
5.1.4	Vliv vody.....	23
5.1.5	Protipožární opatření a ochrana .....	23
5.1.6	Ukládání médií .....	23
5.1.7	Nakládání s odpady .....	23
5.1.8	Zálohy mimo budovu provozního pracoviště .....	24
5.2	PROCESNÍ BEZPEČNOST .....	24
5.2.1	Důvěryhodné role .....	24
5.2.2	Počet osob požadovaných na zajištění jednotlivých činností .....	24
5.2.3	Identifikace a autentizace pro každou roli .....	24
5.2.4	Role vyžadující rozdělení povinností .....	24
5.3	PERSONÁLNÍ BEZPEČNOST .....	24
5.3.1	Požadavky na kvalifikaci, zkušenost a bezúhonnost .....	24
5.3.2	Posouzení spolehlivosti osob .....	25
5.3.3	Požadavky na přípravu pro výkon role, vstupní školení.....	25
5.3.4	Požadavky a periodičita školení .....	25
5.3.5	Periodičita a posloupnost rotace pracovníků mezi různými rolemi.....	25
5.3.6	Postihy za neoprávněné činnosti zaměstnanců .....	25
5.3.7	Požadavky na nezávislé zhotovitele (dodavatele).....	26
5.3.8	Dokumentace poskytovaná zaměstnancům.....	26
5.4	AUDITNÍ ZÁZNAMY (LOGY) .....	26
5.4.1	Typy zaznamenávaných událostí.....	26
5.4.2	Periodičita zpracování záznamů.....	26
5.4.3	Doba uchovávání auditních záznamů.....	26
5.4.4	Ochrana auditních záznamů.....	26
5.4.5	Postupy pro zálohování auditních záznamů.....	27
5.4.6	Systém shromažďování auditních záznamů (interní nebo externí).....	27
5.4.7	Postup při oznamování události subjektu, který ji způsobil.....	27
5.4.8	Hodnocení zranitelnosti .....	27
5.5	UCHOVÁVÁNÍ INFORMACÍ A DOKUMENTACE .....	27
5.5.1	Typy informací a dokumentace, které se uchovávají.....	27
5.5.2	Doba uchovávání uchovávaných informací a dokumentace .....	28
5.5.3	Ochrana úložiště uchovávaných informací a dokumentace.....	28
5.5.4	Postupy při zálohování uchovávaných informací a dokumentace .....	28
5.5.5	Požadavky na používání časových razítek při uchovávání informací a dokumentace.....	28
5.5.6	Systém shromažďování uchovávaných informací a dokumentace (interní, externí).....	28
5.5.7	Postupy pro získání a ověření uchovávaných informací a dokumentace .....	28
5.6	VÝMĚNA DAT PRO OVĚŘOVÁNÍ ELEKTRONICKÝCH ZNAČEK V ROOT CERTIFIKÁTU POSKYTOVATELE.....	29
5.7	OBNOVA PO HAVÁRII NEBO KOMPROMITACI .....	29
5.7.1	Postup v případě incidentu a kompromitace.....	29
5.7.2	Poškození výpočetních prostředků, software nebo dat .....	29

<b>Certifikační politika vydávání root certifikátů SICA</b>	<b>Strana 6 (celkem 47)</b>
<b>Copyright © První certifikační autorita, a.s.</b>	

5.7.3	Postup při kompromitaci dat pro vytváření elektronických značek /podpisů poskytovatele.....	29
5.7.4	Schopnosti obnovit činnost po havárii.....	30
5.8	UKONČENÍ ČINNOSTI CA.....	30
<b>6</b>	<b>TECHNICKÁ BEZPEČNOST.....</b>	<b>31</b>
6.1	GENEROVÁNÍ A INSTALACE PÁROVÝCH DAT.....	31
6.1.1	Generování párových dat.....	31
6.1.2	Předání dat pro vytváření elektronických značek podepisující osobě.....	31
6.1.3	Předání dat pro ověřování elektronických podpisů poskytovateli certifikačních služeb.....	32
6.1.4	Poskytování dat pro ověřování elektronických podpisů certifikační autoritou spoléhajícím se stranám.....	32
6.1.5	Délky párových dat.....	32
6.1.6	Generování parametrů dat pro ověřování elektronických podpisů a kontrola jejich kvality.....	32
6.1.7	Omezení pro použití dat pro ověřování elektronických značek.....	32
6.2	OCHRANA DAT PRO VYTVÁŘENÍ ELEKTRONICKÝCH PODPISŮ A BEZPEČNOST KRYPTOGRAFICKÝCH MODULŮ.....	32
6.2.1	Standards a podmínky používání kryptografických modulů.....	32
6.2.2	Sdílení tajemství.....	33
6.2.3	Úschova dat pro vytváření elektronických podpisů.....	33
6.2.4	Zálohování dat pro vytváření elektronických podpisů.....	33
6.2.5	Uchovávání dat pro vytváření elektronických značek.....	33
6.2.6	Transfer dat pro vytváření elektronických podpisů do kryptografického modulu nebo z kryptografického modulu.....	33
6.2.7	Uložení dat pro vytváření elektronických podpisů v kryptografickém modulu.....	33
6.2.8	Postup při aktivaci dat pro vytváření elektronických podpisů.....	33
6.2.9	Postup při deaktivaci dat pro vytváření elektronických podpisů.....	34
6.2.10	Postup při zničení dat pro vytváření elektronických podpisů.....	34
6.2.11	Hodnocení kryptografického modulu.....	34
6.3	DALŠÍ ASPEKTY SPRÁVY PÁROVÝCH DAT.....	34
6.3.1	Uchovávání dat pro ověřování elektronických podpisů.....	34
6.3.2	Maximální doba platnosti certifikátu podepisující osoby a párových dat.....	34
6.4	AKTIVAČNÍ DATA.....	34
6.4.1	Generování a instalace aktivačních dat.....	34
6.4.2	Ochrana aktivačních dat.....	35
6.4.3	Ostatní aspekty aktivačních dat.....	35
6.5	POČÍTAČOVÁ BEZPEČNOST.....	35
6.5.1	Specifické technické požadavky na počítačovou bezpečnost.....	35
6.5.2	Hodnocení počítačové bezpečnosti.....	35
6.6	BEZPEČNOST ŽIVOTNÍHO CYKLU.....	35
6.6.1	Řízení vývoje systému.....	35
6.6.2	Kontroly řízení bezpečnosti.....	35
6.6.3	Řízení bezpečnosti životního cyklu.....	35
6.7	SÍŤOVÁ BEZPEČNOST.....	36
6.8	ČASOVÁ RAZÍTKA.....	36
<b>7</b>	<b>PROFILY CERTIFIKÁTU, SEZNAMU ZNEPLATNĚNÝCH CERTIFIKÁTŮ A OCSP.....</b>	<b>37</b>
7.1	PROFIL CERTIFIKÁTU.....	37
7.1.1	Čísla verzí.....	37
7.1.2	Rozšiřující položky v certifikátu.....	37
7.1.3	Objektové identifikátory (dále OID) algoritmů.....	37
7.1.4	Způsoby zápisu jmen a názvů.....	38
7.1.5	Omezení jmen a názvů.....	38
7.1.6	OID certifikační politiky.....	38
7.1.7	Rozšiřující položka „Policy Constraints“.....	38
7.1.8	Syntaxe a sémantika rozšiřující položky kvalifikátorů politiky „Policy Qualifiers“.....	38
7.1.9	Způsob zápisu kritické rozšiřující položky „Certificate Policies“.....	38
7.2	PROFIL SEZNAMU ZNEPLATNĚNÝCH CERTIFIKÁTŮ.....	38
7.2.1	Číslo verze.....	39
7.2.2	Rozšiřující položky seznamu zneplatněných certifikátů a záznamů v seznamu zneplatněných certifikátů.....	39

<b>Certifikační politika vydávání root certifikátů SICA</b>	<b>Strana 7 (celkem 47)</b>
<b>Copyright © První certifikační autorita, a.s.</b>	

7.3	PROFIL OCSP.....	39
7.3.1	Číslo verze.....	39
7.3.2	Rozšiřující položky OCSP.....	39
<b>8</b>	<b>HODNOCENÍ SHODY A JINÁ HODNOCENÍ.....</b>	<b>40</b>
8.1	PERIODICITA HODNOCENÍ NEBO OKOLNOSTI PRO PRAVIDELNÉ HODNOCENÍ.....	40
8.2	IDENTITA A KVALIFIKACE HODNODITELE.....	40
8.3	VZTAH HODNODITELE K HODNOCENÉ ENTITĚ.....	40
8.4	HODNOCENÉ OBLASTI.....	40
8.5	POSTUP V PŘÍPADĚ ZJIŠTĚNÝCH NEDOSTATKŮ.....	40
8.6	SDĚLOVÁNÍ VÝSLEDKŮ HODNOCENÍ.....	40
<b>9</b>	<b>OSTATNÍ OBCHODNÍ A PRÁVNÍ ZÁLEŽITOSTI.....</b>	<b>41</b>
9.1	POPLATKY.....	41
9.1.1	Poplatky za vydání nebo obnovení certifikátu.....	41
9.1.2	Poplatky za přístup k certifikátu na seznamu vydaných certifikátů.....	41
9.1.3	Poplatky za informace o statutu certifikátu a o zneplatnění certifikátu.....	41
9.1.4	Poplatky za další služby.....	41
9.1.5	Jiná ustanovení týkající se poplatků (vč. refundací).....	41
9.2	FINANČNÍ ODPOVĚDNOST.....	41
9.2.1	Krytí pojištěním.....	41
9.2.2	Další aktiva a záruky.....	41
9.2.3	Pojištění nebo krytí zárukou pro koncové uživatele.....	41
9.3	CITLIVOST OBCHODNÍCH INFORMACÍ.....	42
9.3.1	Výčet citlivých informací.....	42
9.3.2	Informace mimo rámec citlivých informací.....	42
9.3.3	Odpovědnost za ochranu citlivých informací.....	42
9.4	OCHRANA OSOBNÍCH ÚDAJŮ.....	42
9.4.1	Politika ochrany osobních údajů.....	42
9.4.2	Osobní údaje.....	42
9.4.3	Údaje, které nejsou považovány za důvěrné.....	43
9.4.4	Odpovědnost za ochranu osobních údajů.....	43
9.4.5	Oznámení o používání důvěrných informací a souhlas s používáním citlivých informací.....	43
9.4.6	Poskytování citlivých informací pro soudní či správní účely.....	43
9.4.7	Jiné okolnosti zpřístupňování osobních údajů.....	43
9.5	PRÁVA DUŠEVNÍHO VLASTNICTVÍ.....	43
9.6	ZASTUPOVÁNÍ A ZÁRUKY.....	43
9.6.1	Zastupování a záruky CA.....	43
9.6.2	Zastupování a záruky RA.....	43
9.6.3	Zastupování a záruky držitele certifikátu a podepisující osoby.....	44
9.6.4	Zastupování a záruky spoléhajících se stran.....	44
9.6.5	Zastupování a záruky ostatních zúčastněných subjektů.....	44
9.7	ZŘEKNUTÍ SE ZÁRUK.....	44
9.8	OMEZENÍ ODPOVĚDNOSTI.....	44
9.9	ODPOVĚDNOST ZA ŠKODU, NÁHRADA ŠKODY.....	44
9.10	DOBA PLATNOSTI, UKONČENÍ PLATNOSTI.....	44
9.10.1	Doba platnosti.....	44
9.10.2	Ukončení platnosti.....	44
9.10.3	Důsledky ukončení a přetrvání závazků.....	44
9.11	KOMUNIKACE MEZI ZÚČASTNĚNÝMI SUBJEKTY.....	45
9.12	ZMĚNY.....	45
9.12.1	Postup při změnách.....	45
9.12.2	Postup při oznamování změn.....	45
9.12.3	Okolnosti, při kterých musí být změněno OID.....	45
9.13	ŘEŠENÍ SPORŮ.....	45
9.14	ROZHODNÉ PRÁVO.....	45
9.15	SHODA S PRÁVNÍMI PŘEDPISY.....	45
9.16	DALŠÍ USTANOVENÍ.....	45

<b>Certifikační politika vydávání root certifikátů SICA</b>	<b>Strana 8 (celkem 47)</b>
<b>Copyright © První certifikační autorita, a.s.</b>	

9.16.1	<i>Rámcová dohoda</i> .....	45
9.16.2	<i>Postoupení práv</i> .....	45
9.16.3	<i>Oddělitelnost ustanovení</i> .....	46
9.16.4	<i>Zřeknutí se práv</i> .....	46
9.16.5	<i>Vyšší moc</i> .....	46
9.17	DALŠÍ OPATŘENÍ.....	46
<b>10</b>	<b>ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ</b> .....	<b>47</b>



<b>Certifikační politika vydávání root certifikátů SICA</b>	<b>Strana 9 (celkem 47)</b>
<b>Copyright © První certifikační autorita, a.s.</b>	

## 1 Úvod

Tento dokument, **Certifikační politika vydávání root certifikátů SICA** (dále též CP), vypracovaný společností První certifikační autorita, a. s. (dále též I.CA):

- se zabývá skutečnostmi, které se vztahují na I.CA a které souvisejí s vydáváním root certifikátů SICA, jejich další správou, použitím, akceptací, ukončením platnosti, zneplatněním a všemi aspekty souvisejícími s nakládáním s párovými daty,
- striktně dodržuje členění dokumentu navržené v RFC 3647, s přihlédnutím k doporučením orgánů EU. Jednotlivé kapitoly jsou proto v této CP zachovány i v případě, že jsou ve vztahu k ní irelevantní.

### 1.1 Přehled

Informace o dalších poskytovaných certifikačních službách je možno získat na internetové informační adrese, uvedené v kapitole 2.

### 1.2 Název a identifikace dokumentu

Název tohoto dokumentu : Certifikační politika vydávání root certifikátů SICA  
OID : 1.3.6.1.4.1.23624.1.1.0.1

### 1.3 Participující subjekty

#### 1.3.1 Certifikační autority (dále "CA")

I.CA je poskytovatelem certifikačních služeb. Podřízené certifikační autority, poskytující certifikační služby související s vydáváním certifikátů I.CA nezřizuje, ani nepodporuje.

#### 1.3.2 Registrační autority (dále "RA")

Pro potřeby této CP irelevantní.

#### 1.3.3 Držitelé certifikátů a podepisující osoby, kteří požádali o vydání certifikátu a kterým byl certifikát vydán

Držitelem root certifikátů SICA je I.CA. Oprávněným žadatelem a následně držitelem certifikátů je I.CA jako právnická osoba.

#### 1.3.4 Spoléhající se strany

Spoléhající se stranou mohou být fyzické osoby, právnické osoby nebo organizační složky státu, spoléhající se na vydaný certifikát dle této CP.

#### 1.3.5 Jiné participující subjekty

Jinými participujícími subjekty jsou orgány činné v trestním řízení a další, kterým to ze zákona přísluší.

<b>Certifikační politika vydávání root certifikátů SICA</b>	<b>Strana 10 (celkem 47)</b>
<b>Copyright © První certifikační autorita, a.s.</b>	

## 1.4 Použití certifikátu

### 1.4.1 Přípustné použití certifikátu

Root certifikáty SICA mohou být používány v aplikacích pouze pro ověřování elektronického podpisu vydaných certifikátů a seznamu zneplatněných certifikátů.

### 1.4.2 Omezení použití certifikátu

Root certifikáty SICA nesmí být využívány v rozporu s vydávaným účelem.

## 1.5 Správa politiky

### 1.5.1 Organizace spravující certifikační politiku nebo certifikační prováděcí směrnici

První certifikační autorita, a.s.  
Podvinný mlýn 2178/6  
190 00 Praha 9  
Česká republika

### 1.5.2 Kontaktní osoba organizace spravující certifikační politiku nebo certifikační prováděcí směrnici

Touto osobou je pracovník I.CA, jmenovaný ředitelem společnosti První certifikační autorita, a.s.

### 1.5.3 Subjekt odpovědný za rozhodování o souladu postupů poskytovatele s postupy jiných poskytovatelů certifikačních služeb

Jedinou osobou, která je odpovědná za rozhodování o souladu postupů I.CA s postupy jiných poskytovatelů certifikačních služeb, je ředitel společnosti První certifikační autorita, a.s. Dále platí ustanovení kapitoly 3.2.6.

### 1.5.4 Postupy při schvalování souladu s bodem 1.5.3

V případě, že je potřebné s ohledem na kapitolu 1.5.3 provést změny v odpovídající CPS a této CP, určuje ředitel I.CA osobu, která je oprávněna změny provádět. Touto osobou je pracovník I.CA, jmenovaný do role bezpečnostního manažera.

## 1.6 Přehled použitých pojmů a zkratk

Tabulka 3 – Pojmy

Pojem	Vysvětlení
CA	centrální pracoviště Certifikační autority I.CA
Certifikát	Datová zpráva, která je vydána poskytovatelem certifikačních služeb, spojuje data pro ověřování elektronických podpisů s podepisující osobou a umožňuje ověřit její identitu, nebo spojuje data pro ověřování elektronických značek s označující osobou a umožňuje ověřit její identitu
Certificate Revocation List (CRL)	seznam zneplatněných certifikátů
Čas	světový čas UTC
Distinguished Name (DN)	řetězce položky Subject, naplňované daty z žádosti o certifikát, z nichž

<b>Certifikační politika vydávání root certifikátů SICA</b>	<b>Strana 11 (celkem 47)</b>
<b>Copyright © První certifikační autorita, a.s.</b>	

<b>Pojem</b>	<b>Vysvětlení</b>
	některé jsou ověřované I.CA dle pravidel, uvedených v konkrétní CP
Držitel certifikátu	fyzická osoba, právnická osoba nebo organizační složka státu, která požádala o vydání certifikátu pro sebe nebo pro podepisující osobu a které byl certifikát vydán
Elektronický podpis	údaje v elektronické podobě, které jsou připojené k datové zprávě nebo jsou s ní logicky spojené a které slouží jako metoda k jednoznačnému ověření identity podepsané osoby ve vztahu k datové zprávě
Hash	matematicky vypočtená jedinečná hodnota, představující zhuštěnou hodnotu dlouhé zprávy, ze které byla vypočtena
I.CA	První certifikační autorita, a.s.
root certifikát SICA	kořenový certifikát I.CA
Otisk	viz hash
Párová data	jedinečná data pro vytváření elektronického podpisu spolu s odpovídajícími daty pro ověřování elektronického podpisu
Soukromý klíč	jedinečná data pro vytváření elektronického podpisu nebo elektronické značky
Spoléhající se strana	subjekt spoléhající se při své činnosti na certifikát
Veřejný klíč	jedinečná data pro ověřování elektronického podpisu

<b>Certifikační politika vydávání root certifikátů SICA</b>	<b>Strana 12 (celkem 47)</b>
<b>Copyright © První certifikační autorita, a.s.</b>	

## **2 Odpovědnosti za zveřejňování a úložiště informací a dokumentace**

### **2.1 Úložiště informací a dokumentace**

I.CA zřizuje úložiště informací a dokumentace.

### **2.2 Zveřejňování informací a dokumentace**

Základní adresy, na nichž lze nalézt veřejné informace o I.CA jsou:

- a) První certifikační autorita, a.s.  
Podvinný mlýn 2178/6, 190 00 Praha 9, Česká republika
- b) URL: <http://www.ica.cz> (dále též internetová informační adresa)
- c) sídla registračních autorit

Kontaktní adresy, které slouží pro kontakt veřejnosti s I.CA (dále též kontaktní adresy), jsou:

- a) sídlo registrační autority, která smluvní vztah s I.CA zprostředkovala
- b) elektronická poštovní adresa [info@ica.cz](mailto:info@ica.cz)

Výše uvedené informační a kontaktní adresy I.CA zveřejňuje na své internetové informační adrese, pracovištích registračních autorit. Pracovníci I.CA a smluvních partnerů jsou rovněž povinni tyto informace na vyžádání sdělit všem uživatelům. Totéž platí i v případě, že dojde ke změně kontaktních adres.

Root certifikáty SICA lze získat na adrese <http://www.ica.cz/>.

V případech vzniku důvodné obavy ze zneužití dat pro vytváření elektronických podpisů vydávaných certifikátů nebo seznamů zneplatněných certifikátů, oznámí I.CA tuto skutečnost na své internetové informační adrese.

### **2.3 Periodicita zveřejňování informací**

S ohledem na problematiku root certifikátů SICA, zveřejňuje I.CA informace s následující periodicitou:

- Root certifikáty SICA včetně hashe – před jejich využíváním,
- Informace o zneplatnění root certifikátů SICA s uvedením důvodu zneplatnění (v případě zneužití nebo vzniku důvodné obavy ze zneužití dat pro vytváření elektronických podpisů, určených pro podepisování vydávaných certifikátů, seznamů zneplatněných certifikátů) – bezodkladně.

### **2.4 Řízení přístupu k jednotlivým typům úložišť**

Přístup ke konkrétním typům úložišť pověřenými pracovníky I.CA je definován interní dokumentací.

<b>Certifikační politika vydávání root certifikátů SICA</b>	<b>Strana 13 (celkem 47)</b>
<b>Copyright © První certifikační autorita, a.s.</b>	

## 3 Identifikace a autentizace

### 3.1 Pojmenování

#### 3.1.1 Typy jmen

Tabulka 4 – položky Subject a Issuer

<b>Položka</b>	<b>Hodnota</b>
Organization (O)	První certifikační autorita, a.s.
CommonName (CN)	I.CA – Standard root certificate
Country (C)	CZ

#### 3.1.2 Požadavek na významovost jmen

Ve výše uvedených atributech se především kontroluje přítomnost nepovolených znaků. V případě výskytu nepovolených znaků se žádost nepřijme.

Dále se kontroluje přítomnost všech povinných atributů. Pokud některý z povinných atributů není vyplněn, žádost se nepřijme.

Odstraňují se úvodní a koncové mezery (0x20) a skupiny mezer uprostřed položky se redukuje na jedinou mezeru, toto platí i pro „whitespaces“ (ASCII, Unicode : 0x09 – 0x0D, 0x20).

#### 3.1.3 Anonymita a používání pseudonymu

Tyto skutečnosti jsou pro aplikaci tohoto vydání této CP irelevantní.

#### 3.1.4 Pravidla pro interpretaci různých forem jmen

Pokud se jedná o jména nebo jiné skutečnosti, které jsou uvedeny v předkládaných dokumentech, přenášejí se tato jména v té podobě, v jaké jsou v dokumentu uvedena. Vlastní transkripce se neprovádí.

#### 3.1.5 Jedinečnost jmen

Jedinečnost jména (Subject a Issuer) je zaručena.

#### 3.1.6 Obchodní značky

Ve vydaném root certifikátu SICA se musí ověřitelné údaje vztahovat k I.CA.

<b>Certifikační politika vydávání root certifikátů SICA</b>	<b>Strana 14 (celkem 47)</b>
<b>Copyright © První certifikační autorita, a.s.</b>	

## **3.2 Počáteční ověření identity**

### **3.2.1 Ověření souladu dat, tj. postup při ověřování, zda má osoba data pro vytváření elektronických podpisů odpovídající datům pro ověřování elektronických podpisů**

Vlastnictví dat pro vytváření elektronických podpisů, odpovídající datům pro ověřování elektronických podpisů, která bude daný root certifikát SICA obsahovat, se prokazuje předložením žádosti o vydání root certifikátu SICA, elektronicky podepsané těmito daty. Toto je kontrolováno tím, že je pomocí dat pro ověřování elektronických podpisů, uvedených v žádosti o root certifikát SICA, ověřena platnost elektronického podpisu na této žádosti.

### **3.2.2 Ověřování identity právnické osoby nebo organizační složky státu**

Jediná fyzická osoba, která může rozhodnout o vydání root certifikátu SICA, je ředitel I.CA, který před zahájením vlastního generování párových dat:

- se identifikuje platným občanským průkazem a sekundárním osobním průkazem (viz kapitola 3.2.3),
- komisi, která provádí generaci párových dat, předloží listinné dokumenty, které dokládají jeho jmenování do funkce ředitele I.CA a originál nebo notářsky ověřenou kopii výpisu z obchodního rejstříku, na jejichž základě byla I.CA vytvořena a která musí obsahovat úplné obchodní jméno, identifikační číslo (IČO), statutární orgán a sídlo. Identifikace ostatních členů této komise se provádí v souladu s vnitřními směrnici.

### **3.2.3 Ověřování identity fyzické osoby**

Ředitel I.CA doloží své následující údaje:

- celé občanské jméno,
- datum narození,
- číslo předloženého primárního osobního dokladu,
- adresu trvalého bydliště.

Vyžaduje se předložení originálu platného primárního osobního dokladu a originálu dalšího osobního dokladu (sekundárního). Primární osobní doklad pro občany ČR musí být občanský průkaz, popř. obdobný doklad stejné právní váhy. Primární osobní doklad pro cizince je platný cestovní pas, popř. obdobný doklad stejné právní váhy. Sekundární osobní doklad musí být vydán orgánem veřejné moci nebo jinou organizací, jejíž existenci lze doložit. Sekundární osobní doklad musí obsahovat celé občanské jméno fyzické osoby, vyřizující žádost a dále nejméně jeden z následujících údajů:

- datum narození (nebo rodné číslo u občanů ČR),
- adresu trvalého bydliště žadatele,
- fotografii obličeje.

Údaje požadované v sekundárním osobním dokladu musí být shodné s těmito údaji v primárním osobním dokladu.

### **3.2.4 Neověřené informace vztahující se k držiteli certifikátu nebo označující osobě**

Všechny informace musí být ověřeny.

<b>Certifikační politika vydávání root certifikátů SICA</b>	<b>Strana 15 (celkem 47)</b>
<b>Copyright © První certifikační autorita, a.s.</b>	

### **3.2.5 Ověřování specifických práv**

Tyto skutečnosti jsou pro aplikaci tohoto vydání této CP irelevantní.

### **3.2.6 Kritéria pro interoperabilitu**

Tyto skutečnosti jsou pro aplikaci tohoto vydání této CP irelevantní.

## **3.3 Identifikace a autentizace při zpracování požadavků na výměnu dat pro ověřování elektronických podpisů v certifikátu**

### **3.3.1 Identifikace a autentizace při rutinní výměně dat pro vytváření elektronických podpisů a jim odpovídajících dat pro ověřování elektronických podpisů (dále „párová data“)**

Je nutné vydat nový certifikát s novým veřejným klíčem. Platí stejné požadavky, jako v případě počátečního ověření identity.

### **3.3.2 Identifikace a autentizace při výměně párových dat po zneplatnění certifikátu**

Je nutné vydat nový certifikát s novým veřejným klíčem. Platí stejné požadavky, jako v případě počátečního ověření identity.

## **3.4 Identifikace a autentizace při zpracování požadavků na zneplatnění certifikátu**

Žadatel o zneplatnění kořenového certifikátu I.CA musí prokázat, že je ředitelem I.CA.

<b>Certifikační politika vydávání root certifikátů SICA</b>	<b>Strana 16 (celkem 47)</b>
<b>Copyright © První certifikační autorita, a.s.</b>	

## **4 Požadavky na životní cyklus certifikátu**

### **4.1 Žádost o vydání certifikátu**

#### **4.1.1 Subjekty oprávněné podat žádost o vydání certifikátu**

Uvedeno v kapitole 3.2.

#### **4.1.2 Registrační proces a odpovědnosti poskytovatele a žadatele**

Uvedeno v kapitole 3.2.

### **4.2 Zpracování žádosti o certifikát**

#### **4.2.1 Identifikace a autentizace**

Uvedeno v kapitole 3.2.

#### **4.2.2 Přijetí nebo odmítnutí žádosti o certifikát**

Uvedeno v kapitole 4.3.

#### **4.2.3 Doba zpracování žádosti o certifikát**

Generování žádosti a vydání root certifikátu SICA – při dodržení všech potřebných podmínek řádově minuty.

### **4.3 Vydání certifikátu**

#### **4.3.1 Úkony CA v průběhu vydání certifikátu**

V procesu vydávání root certifikát SICA jsou prováděny nezbytné kontroly a další činnosti, popsané v interní dokumentaci.

#### **4.3.2 Oznámení o vydání certifikátu držiteli certifikátu nebo podepisující osobě**

V procesu vydávání root certifikátu SICA je ředitel I.CA informován prostřednictvím člena komise.

### **4.4 Převzetí vydaného certifikátu**

#### **4.4.1 Úkony spojené s převzetím certifikátu**

Pokud byly splněny podmínky pro vydání root certifikátu SICA, tzn. splněny podmínky identifikace a prokázání vlastnictví dat pro vytváření elektronických podpisů odpovídajících datům pro ověřování elektronických podpisů, která bude vydaný root certifikát SICA obsahovat, je povinností ředitele I.CA tento certifikát přijmout.

#### **4.4.2 Zveřejňování vydaných certifikátů poskytovatelem**

I.CA je povinna zajistit zveřejnění root certifikátu SICA.



#### 4.4.3 Oznámení o vydání certifikátu jiným subjektům

V případech vydání root certifikátu SICA získají oznámení o jeho vydání pracovníci komise.

### 4.5 Použití párových dat a certifikátu

#### 4.5.1 Použití dat pro vytváření elektronických podpisů a certifikátu držitelem certifikátu nebo podepisující osobou

Viz kapitola 1.4.

#### 4.5.2 Použití dat pro ověřování elektronických podpisů a certifikátu spoléhající se stranou

Spoléhající se strany jsou zejména povinny:

- získat z bezpečného zdroje kořenový certifikát SICA a ověřit kontrolní součet tohoto certifikátu,
- provádět veškeré úkony potřebné k tomu, aby si ověřily, že tento certifikát nebyl zneplatněn.

### 4.6 Obnovení certifikátu

Je nutné vydat nový certifikát s novým veřejným klíčem. Platí stejné požadavky jako v případě počátečního ověření identity.

#### 4.6.1 Podmínky pro obnovení certifikátu

Viz kapitola 4.6.

#### 4.6.2 Subjekty oprávněné požadovat obnovení certifikátu

Viz kapitola 4.6.

#### 4.6.3 Zpracování požadavku na obnovení certifikátu

Viz kapitola 4.6.

#### 4.6.4 Oznámení o vydání obnoveného certifikátu držiteli certifikátu nebo podepisující osobě

Viz kapitola 4.6.

#### 4.6.5 Úkony spojené s převzetím obnoveného certifikátu

Viz kapitola 4.6.

**4.6.6 Zveřejnění vydaných obnovených certifikátů poskytovatelem**

Viz kapitola 4.6.

**4.6.7 Oznámení o vydání obnoveného certifikátu ostatním subjektům**

Viz kapitola 4.6.

**4.7 Výměna dat pro ověřování elektronických podpisů v certifikátu**

Je nutné vydat nový certifikát s novým veřejným klíčem. Platí stejné požadavky jako v případě počátečního ověření identity.

**4.7.1 Podmínky pro výměnu dat pro ověřování elektronických podpisů v certifikátu**

Viz kapitola 4.7.

**4.7.2 Subjekty oprávněné požadovat výměnu dat pro ověřování elektronických podpisů v certifikátu**

Viz kapitola 4.7.

**4.7.3 Zpracování požadavku na výměnu dat pro ověřování elektronických podpisů**

Viz kapitola 4.7.

**4.7.4 Oznámení o vydání certifikátu s vyměněnými daty pro ověřování elektronických podpisů podepisující osobě**

Viz kapitola 4.7.

**4.7.5 Úkony spojené s převzetím certifikátu s vyměněnými daty pro ověřování elektronických podpisů**

Viz kapitola 4.7.

**4.7.6 Zveřejnění vydaných certifikátů s vyměněnými daty pro ověřování elektronických podpisů**

Viz kapitola 4.7.

**4.7.7 Oznámení o vydání certifikátu s vyměněnými daty pro ověřování elektronických podpisů jiným subjektům**

Viz kapitola 4.7.

## 4.8 Změna údajů v certifikátu

Je nutné vydat nový certifikát s novým veřejným klíčem. Platí stejné požadavky jako v případě počátečního ověření identity.

### 4.8.1 Podmínky pro změnu údajů v certifikátu

Viz kapitola 4.8.

### 4.8.2 Subjekty oprávněné požadovat změnu údajů v certifikátu

Viz kapitola 4.8.

### 4.8.3 Zpracování požadavku na změnu údajů v certifikátu

Viz kapitola 4.8.

### 4.8.4 Oznámení o vydání certifikátu se změněnými údaji označující osobě

Viz kapitola 4.8.

### 4.8.5 Úkony spojené s převzetím certifikátu se změněnými údaji

Viz kapitola 4.8.

### 4.8.6 Zveřejnění vydaných certifikátů se změněnými údaji

Viz kapitola 4.8.

### 4.8.7 Oznámení o vydání certifikátu se změněnými údaji jiným subjektům

Viz kapitola 4.8.

## 4.9 Zneplatnění a pozastavení platnosti certifikátu

### 4.9.1 Podmínky pro zneplatnění certifikátu

Root certifikát SICA může být zneplatněn na základě následujících okolností:

- dojde ke kompromitaci, resp. existuje důvodné podezření, že došlo ke kompromitaci, soukromého klíče, odpovídajícího veřejnému klíči tohoto certifikátu,
- žádost ředitele I.CA.

<b>Certifikační politika vydávání root certifikátů SICA</b>	<b>Strana 20 (celkem 47)</b>
<b>Copyright © První certifikační autorita, a.s.</b>	

#### **4.9.2 Subjekty oprávněné žádat o zneplatnění certifikátu**

Žádost o zneplatnění mohou podat subjekty oprávněné dle platné legislativy nebo ředitel I.CA.

#### **4.9.3 Požadavek na zneplatnění certifikátu**

Po splnění podmínek na identifikaci a autentizaci je postupováno následujícím způsobem. Žádost musí obsahovat sériové číslo root certifikátu SICA buď v dekadickém tvaru nebo hexadecimální (uvozeno řetězcem „0x“), celé občanské jméno ředitele I.CA, kterému byl root certifikát SICA vydán a heslo pro zneplatnění. Pokud žádost splňuje výše uvedené požadavky, odpovědný pracovník CA neprodleně root certifikát SICA zneplatní. Datum a čas zneplatnění je určen okamžikem přijetí platné žádosti o zneplatnění root certifikátu SICA serverem I.CA.

#### **4.9.4 Doba odkladu požadavku na zneplatnění certifikátu**

Tyto skutečnosti jsou pro aplikaci tohoto vydání této CP irelevantní.

#### **4.9.5 Maximální doba, za kterou musí poskytovatel realizovat požadavek na zneplatnění certifikátu**

Reakcí I.CA na přijetí platné žádosti o zneplatnění root certifikátu SICA je jeho okamžité zneplatnění a zveřejnění této informace (viz kapitola 2.2). CRL obsahující sériové číslo zneplatněného certifikátu musí být vydán neprodleně po zneplatnění tohoto certifikátu.

#### **4.9.6 Povinnosti spoléhajících se stran při ověřování, zda nebyl certifikát zneplatněn**

Viz kapitola 4.5.2.

#### **4.9.7 Periodicita vydávání seznamu zneplatněných certifikátů**

Seznam zneplatněných certifikátů je společností První certifikační autorita, a.s. vydáván v pravidelných intervalech, minimálně jedenkrát za 24 hodin, v případě nutnosti bezodkladně. Činnosti operátorů CA v procesu vytváření a vydávání CRL jsou popsány v interních dokumentech.

#### **4.9.8 Maximální zpoždění při vydávání seznamu zneplatněných certifikátů**

Seznam zneplatněných certifikátů je zveřejňován neprodleně po jeho vydání. Maximální zpoždění vydání seznamů zneplatněných certifikátů nesmí přesáhnout 24 hodiny.

#### **4.9.9 Možnost ověřování statutu certifikátu on-line („dále OCSP“)**

Tyto skutečnosti jsou pro aplikaci tohoto vydání této CP irelevantní.

#### **4.9.10 Požadavky při ověřování statutu certifikátu na on-line**

Tyto skutečnosti jsou pro aplikaci tohoto vydání této CP irelevantní.

#### **4.9.11 Jiné způsoby oznamování zneplatnění certifikátu**

Tyto skutečnosti jsou pro aplikaci tohoto vydání této CP irelevantní.

<b>Certifikační politika vydávání root certifikátů SICA</b>	<b>Strana 21 (celkem 47)</b>
<b>Copyright © První certifikační autorita, a.s.</b>	

#### **4.9.12 Případné odlišnosti postupu zneplatnění v případě kompromitace dat pro vytváření elektronických podpisů**

Tyto skutečnosti jsou pro aplikaci tohoto vydání této CP irelevantní.

#### **4.9.13 Podmínky pro pozastavení platnosti certifikátu**

Tyto skutečnosti jsou pro aplikaci tohoto vydání této CP irelevantní.

#### **4.9.14 Subjekty oprávněné požadovat pozastavení platnosti certifikátu**

Tyto skutečnosti jsou pro aplikaci tohoto vydání této CP irelevantní.

#### **4.9.15 Zpracování požadavku na pozastavení platnosti certifikátu**

Tyto skutečnosti jsou pro aplikaci tohoto vydání této CP irelevantní.

#### **4.9.16 Omezení doby pozastavení platnosti certifikátu**

Tyto skutečnosti jsou pro aplikaci tohoto vydání této CP irelevantní.

### **4.10 Služby související s ověřováním statutu certifikátu**

#### **4.10.1 Funkční charakteristiky**

Seznamy veřejných certifikátů jsou poskytovány formou zveřejňování informací, seznamy zneplatněných certifikátů jsou poskytovány jak formou zveřejňování informací, tak uvedením distribučních míst CRL ve vydaném certifikátu.

#### **4.10.2 Dostupnost služeb**

I.CA zajišťuje nepřetržitou dostupnost služeb (7 dní v týdnu, 24 hodin denně) a integrity seznamu jí vydaných certifikátů a seznamu zneplatněných certifikátů (platné CRL).

#### **4.10.3 Další charakteristiky služeb statutu certifikátu**

Další služby, kromě těch, které jsou uvedené v kapitole 4.10.1, nejsou poskytovány.

### **4.11 Ukončení poskytování služeb pro držitele certifikátu podepisující osobou**

Viz kapitola 5.8.

<b>Certifikační politika vydávání root certifikátů SICA</b>	<b>Strana 22 (celkem 47)</b>
<b>Copyright © První certifikační autorita, a.s.</b>	

#### **4.12 Úschova dat pro vytváření elektronických podpisů u důvěryhodné třetí strany a jejich obnova**

Tyto skutečnosti jsou pro aplikaci tohoto vydání této CP irelevantní.

##### **4.12.1 Politika a postupy při úschově a obnovování dat pro elektronických podpisů**

Tyto skutečnosti jsou pro aplikaci tohoto vydání této CP irelevantní.

##### **4.12.2 Politika a postupy při zapouzdřování a obnovování šifrovacího klíče pro relaci**

Tyto skutečnosti jsou pro aplikaci tohoto vydání této CP irelevantní.

<b>Certifikační politika vydávání root certifikátů SICA</b>	<b>Strana 23 (celkem 47)</b>
<b>Copyright © První certifikační autorita, a.s.</b>	

## **5 Management, provozní a fyzická bezpečnost**

### **5.1 Fyzická bezpečnost**

#### **5.1.1 Umístění a konstrukce**

Objekty provozního pracoviště jsou umístěny v geograficky odlišných lokalitách, které jsou dále jiné, než ředitelství společnosti, obchodní a vývojová pracoviště, pracoviště registračních autorit a obchodních míst.

Zařízení určená k výkonu hlavních certifikačních služeb jsou umístěna ve vyhrazených prostorách provozních pracovišť. Tyto prostory jsou zabezpečené obdobně, jako zabezpečené oblasti kategorie „Důvěrné“ podle zákona o ochraně utajovaných informací.

#### **5.1.2 Fyzický přístup**

Požadavky na fyzický přístup do jednotlivých vyhrazených prostor (chráněných mechanickými a elektronickými prostředky) provozních pracovišť jsou uvedeny v interní dokumentaci společnosti. Ochrana objektů je řešena elektronickým zabezpečovacím systémem (EVS), připojením na pult centrální ochrany (PCO) a případně speciálním systémem pro snímání, přenos a zobrazování pohybu osob a dopravních prostředků.

#### **5.1.3 Elektřina a klimatizace**

V prostorách určených k výkonu hlavních certifikačních služeb je dostatečně dimenzovaná aktivní klimatizace, která udržuje celoroční teplotu v rozmezí 20°C ± 5°C. Přívod elektrické energie je jištěn pomocí UPS (Uninterruptible Power Supply) a diesel agregátu.

#### **5.1.4 Vliv vody**

Všechny kritické systémy provozních pracovišť jsou umístěny takovým způsobem, aby nemohly být zaplaveny ani stoupačkou vodou. Provozní pracoviště jsou dle potřeby vybavena čidly průniku vody pro případ zaplavení vodou z topení, nebo vodou ze střechy při prudkém dešti.

#### **5.1.5 Protipožární opatření a ochrana**

V objektech provozních pracovišť je instalována elektronická požární signalizace (EPS). Vstupní dveře vyhrazených prostor, ve kterých jsou umístěna zařízení, určená k výkonu hlavních certifikačních služeb, jsou opatřeny protipožární vložkou. V samotných prostorách se nachází hasicí přístroj.

#### **5.1.6 Ukládání médií**

Paměťová média, obsahující provozní zálohy a záznamy v elektronické podobě, jsou ukládána v kovových skříních, popř. trezorech. Kopie jsou ukládány v jiné geografické lokalitě, než kde je umístěno provozní pracoviště. Papírová média, která je nutno, mj. podle platné legislativy týkající se elektronického podpisu, archivovat, jsou skladována v jiné geografické lokalitě, než je umístěno provozní pracoviště.

#### **5.1.7 Nakládání s odpady**

Veškerý papírový kancelářský odpad je před opuštěním provozních pracovišť I.CA znehodnocen skartováním.

<b>Certifikační politika vydávání root certifikátů SICA</b>	<b>Strana 24 (celkem 47)</b>
<b>Copyright © První certifikační autorita, a.s.</b>	

### **5.1.8 Zálohy mimo budovu provozního pracoviště**

Kopie provozních a pracovních záloh jsou uloženy na místě určeném ředitelem I.CA a popsáném v interní dokumentaci.

## **5.2 Procesní bezpečnost**

### **5.2.1 Důvěryhodné role**

Pro vybrané činnosti jsou ve společnosti I.CA definovány důvěryhodné role, které jsou spolu s odpovídajícími činnostmi a odpovědnostmi popsány v interní dokumentaci.

### **5.2.2 Počet osob požadovaných na zajištění jednotlivých činností**

Ve společnosti První certifikační autorita, a.s. jsou pro procesy poskytování certifikačních služeb definovány činnosti, které se musí vykonávat jedinečně za účasti více než jediné osoby. Jedná se zejména o:

- generování párových dat pro vytváření/ověřování elektronického podpisu I.CA vydávaných certifikátů a seznamů zneplatněných certifikátů,
- ničení dat pro vytváření elektronického podpisu I.CA vydávaných certifikátů a seznamů zneplatněných certifikátů,
- zálohování/obnovu dat pro vytváření elektronického podpisu I.CA vydávaných certifikátů a seznamů zneplatněných certifikátů,
- aktivace kryptografického modulu, obsahujícího data pro vytváření elektronického podpisu I.CA vydávaných certifikátů a seznamů zneplatněných certifikátů.

Pro provádění ostatních úloh není počet přítomných osob určen, musí však jít výhradně o pověřené pracovníky.

### **5.2.3 Identifikace a autentizace pro každou roli**

Pracovníkům jsou přiděleny prostředky pro řádnou autentizaci k těm komponentám, které jsou pro jejich činnost nezbytné.

### **5.2.4 Role vyžadující rozdělení povinností**

V procesu poskytování certifikačních služeb v oblasti vydávání certifikátů je minimálně zaručeno, že nelze spojit role, definované bezpečnostním standardem pro důvěryhodné systémy.

## **5.3 Personální bezpečnost**

### **5.3.1 Požadavky na kvalifikaci, zkušenost a bezúhonnost**

Pracovníci v rolích podle bezpečnostních požadavků standardu pro důvěryhodné systémy a dále v rolích ředitel společnosti, bezpečnostní manager, manager pro zvládání krizových situací a plánu obnovy, bezpečnostní auditor jsou přijímáni na základě dále popsáných personálních kritérií:

- naprostá občanská bezúhonnost - prokazováno tím, že tyto osoby nemají žádný záznam v rejstříku trestů (výpis z registru trestů nebo čestné prohlášení),
- vysokoškolské vzdělání v rámci akreditovaného bakalářského nebo magisterského studijního programu a nejméně 3 roky praxe v oblasti informačních a komunikačních technologií, nebo



<b>Certifikační politika vydávání root certifikátů SICA</b>	<b>Strana 25 (celkem 47)</b>
<b>Copyright © První certifikační autorita, a.s.</b>	

středoškolské vzdělání a nejméně 5 let praxe v oblasti informačních a komunikačních technologií, přičemž z toho nejméně 1 rok v oblasti poskytování certifikačních služeb,

- znalost v oblasti infrastruktury veřejných klíčů a informační bezpečnosti,
- v jednotlivých případech lze zkrátit délku uvedené praxe až o jednu třetinu stanovené délky na základě přezkoušení, při němž pracovník prokáže dostatečné znalosti k výkonu důvěryhodné funkce.

Ostatní pracovníci jsou přijímáni na základě následujících kritérií:

- vysokoškolské vzdělání v rámci akreditovaného bakalářského, resp. magisterského studijního programu, nebo středoškolské vzdělání,
- základní orientace v oblasti infrastruktury veřejných klíčů a informační bezpečnosti.

### **5.3.2 Posouzení spolehlivosti osob**

Zdrojem informací všech kmenových pracovníků I.CA jsou:

- sami tito pracovníci,
- osoby, které tyto pracovníky znají,
- veřejné zdroje informací .

Pracovníci poskytují prvotní informace osobním pohovorem při přijímání do pracovního poměru, které aktualizují při periodických pohovorech s nadřízeným pracovníkem v průběhu pracovního poměru.

### **5.3.3 Požadavky na přípravu pro výkon role, vstupní školení**

Pracovníci I.CA jsou odborně zaškoleni pro používání určeného programového vybavení a speciálních zařízení. Zaškolení se provádí kombinací metody samopřípravy a metodickým vedením již zaškoleným pracovníkem. Běžná doba na zaškolení je jeden měsíc.

### **5.3.4 Požadavky a periodicita školení**

Pro kmenové pracovníky pořádá vedení I.CA minimálně jedenkrát ročně interní výukový seminář, zaměřený na problematiku bezpečnosti informací.

### **5.3.5 Periodicita a posloupnost rotace pracovníků mezi různými rolemi**

Z důvodů možné zastupitelnosti v mimořádných případech jsou pracovníci I.CA motivováni na získávání znalostí potřebných na zastávání jiné role v I.CA. Změna role je možná pouze v mimořádných případech (epidemické onemocnění, atp.) jako dočasné opatření. Pro trvalé vykonávání jiné důvěryhodné role je potřeba jmenování ředitelem I.CA.

### **5.3.6 Postihy za neoprávněné činnosti zaměstnanců**

Při zjištění neautorizované činnosti je s dotyčným pracovníkem postupováno způsobem, uvedeným v interních dokumentech společnosti a řídí se zákoníkem práce (tento proces nebrání případnému trestnímu stíhání, pokud tomu odpovídá závažnost zjištěné neautorizované činnosti).

<b>Certifikační politika vydávání root certifikátů SICA</b>	<b>Strana 26 (celkem 47)</b>
<b>Copyright © První certifikační autorita, a.s.</b>	

### **5.3.7 Požadavky na nezávislé zhotovitele (dodavatele)**

I.CA může některé činnosti zajišťovat smluvně. Tyto obchodně právní vztahy jsou ošetřeny bilaterálními obchodními smlouvami. Jedná se o např. o smluvní registrační autority, zhotovitele programového aplikačního vybavení, dodavatele hardware, systémového programového vybavení, externí auditory atd. Tyto subjekty jsou povinny se řídit odpovídajícími veřejnými certifikačními politikami, relevantními částmi interní dokumentace I.CA, které jim budou poskytnuty a předepsanými normativními dokumenty. V případě porušení těchto povinností jsou vyžadovány smluvní pokuty, případně je s nimi okamžitě ukončena smlouva.

### **5.3.8 Dokumentace poskytovaná zaměstnancům**

Kmenoví zaměstnanci I.CA mají k dispozici kromě CP i příslušné normy, směrnice, příručky a metodické pokyny, potřebné pro výkon jejich činnosti.

## **5.4 Auditní záznamy (logy)**

### **5.4.1 Typy zaznamenávaných událostí**

V důvěryhodných systémech I.CA jsou do elektronického auditního logu zaznamenávány události, požadované:

- CWA 14167-1 - Security Requirements for Trustworthy Systems Managing Certificates for Electronic Signatures - Part 1: System Security Requirements,
- ETSI TS 102 042 – Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Policy requirements for certification authorities issuing public key certificates.

Všechny auditní záznamy jsou v nutné míře pořizovány, uchovávány a zpracovávány se zachováním prokazatelnosti původu, integrity, dostupnosti, důvěrnosti a časové autentičnosti.

Auditní systém je navržen a provozován způsobem, který zaručuje udržování auditní dat, rezervování dostatečného prostoru pro auditní data, automatické nepřepisování auditního souboru, prezentaci auditních záznamů pro uživatele vhodným způsobem a omezení přístupu k auditnímu souboru pouze pro definované uživatele.

### **5.4.2 Periodicita zpracování záznamů**

Auditní záznamy jsou kontrolovány a vyhodnocovány jednou týdně, v případě bezpečnostního incidentu okamžitě.

### **5.4.3 Doba uchovávání auditních záznamů**

Doba, po kterou se uchovávají auditní záznamy, je stanovena na minimálně 10 let od jejich vzniku.

### **5.4.4 Ochrana auditních záznamů**

Elektronické auditní záznamy jsou ukládány ve dvou kopiích, každá kopie je umístěna v jiné místnosti provozních prostor I.CA. Jedenkrát měsíčně se provádí uložení auditních záznamů na médium, které je umístěno mimo provozní prostory I.CA.

<b>Certifikační politika vydávání root certifikátů SICA</b>	<b>Strana 27 (celkem 47)</b>
<b>Copyright © První certifikační autorita, a.s.</b>	

#### **5.4.5 Postupy pro zálohování auditních záznamů**

Zálohování auditních záznamů probíhá obdobným způsobem jako zálohování ostatních elektronických informací.

#### **5.4.6 Systém shromažďování auditních záznamů (interní nebo externí)**

Systém shromažďování auditních záznamů je ve vztahu k I.CA interní, ve vztahu k smluvním partnerům externí. Shromažďování auditních záznamů je evidováno.

#### **5.4.7 Postup při oznamování události subjektu, který ji způsobil**

V případě neoprávněných pokusů není subjekt informován o zapsání události do auditního záznamu.

#### **5.4.8 Hodnocení zranitelnosti**

V I.CA byly provedeny následující činnosti:

- stanovení aktiv (programové vybavení, technické vybavení, data) a jejich vazeb,
- hodnocení aktiv informačního systému,
- stanovení relevantních hrozeb a zranitelností,
- hodnocení hrozeb a zranitelností,
- určení míry rizika pro každou kombinaci aktiva (skupiny aktiv), hrozby a zranitelnosti.

### **5.5 Uchovávání informací a dokumentace**

#### **5.5.1 Typy informací a dokumentace, které se uchovávají**

I.CA uchovává následující typy informací a dokumentace, které souvisejí s problematikou root certifikátu SICA:

- elektronické nebo písemné informace:
  - root certifikát SICA,
  - kopie předložených osobních dokladů žadatele o root certifikát SICA, na jejichž základě byla ověřena jeho identita,
  - dokumenty a záznamy související s životním cyklem vydaného root certifikátu SICA,
- auditní záznamy definované v kapitole 5.4.1 tohoto dokumentu, aplikační programové vybavení a veškerou dokumentaci společnosti, která je nutná pro provádění informačních auditů a kontrol bezpečnostní shody,
- identifikace místa, kde jsou uloženy informace a dokumentace,
- veškeré seznamy zneplatněných certifikátů,
- identifikační údaje osoby, která provedla ověření totožnosti žadatele o root certifikát SICA,
- záznam o manipulaci (tj. např. převzetí, předání, uložení, kontrola, konverze do elektronické podoby atp.) s informacemi,
- provozní a bezpečnostní dokumentaci.

<b>Certifikační politika vydávání root certifikátů SICA</b>	<b>Strana 28 (celkem 47)</b>
<b>Copyright © První certifikační autorita, a.s.</b>	

### **5.5.2 Doba uchovávání uchovávaných informací a dokumentace**

Po celou dobu své existence I.CA zajišťuje uchovávání informací a dokumentace dle kapitoly 5.5.1 po dobu nejméně 10 od jejich vzniku.

Po celou dobu existence I.CA jsou uchovávány informace, vztahující se root certifikátům SICA, s výjimkou příslušných dat pro vytváření elektronického podpisu.

Postupy při uchovávání informací a dokumentace jsou upraveny interní dokumentací I.CA.

### **5.5.3 Ochrana úložiště uchovávaných informací a dokumentace**

Uchovávané informace a dokumentace obsahují i osobní data klientů a proto je dbáno zvýšené ochrany těchto dat. Prostory, ve kterých se uchovávané informace a dokumentace nacházejí, jsou zabezpečeny formou opatření, vycházejících z požadavků objektové a fyzické bezpečnosti.

Uchovávané informace a dokumentace jsou určeny výhradně pro interní potřebu I.CA a jsou přístupné:

- pracovníkům I.CA v důvěryhodných rolích,
- oprávněným kontrolním subjektům, orgánům činných v trestním řízení a soudům, pokud je to právními normami vyžadováno.

O každém takto povoleném přístupu je pořizován písemný záznam.

Postupy při ochraně úložiště uchovávaných informací a dokumentace jsou upraveny interní dokumentací I.CA.

### **5.5.4 Postupy při zálohování uchovávaných informací a dokumentace**

Postupy při zálohování uchovávaných informací a dokumentace (viz kapitola 5.5.1) jsou upraveny interní dokumentací I.CA.

### **5.5.5 Požadavky na používání časových razítek při uchovávání informací a dokumentace**

V případě, že budou využívána časová razítka, musí se jednat o kvalifikovaná časová razítka vydána I.CA.

### **5.5.6 Systém shromažďování uchovávaných informací a dokumentace (interní, externí)**

Informace a dokumentace jsou ukládány na místo, určené ředitelem I.CA. Registrační autority jsou povinny provést předarchivaci v určených termínech a vzniklá data předat určeným pracovníkům I.CA.

Samotná problematika přípravy a způsobu ukládání informací a dokumentace v elektronické i písemné podobě je upravena interními normami a směrnicemi (viz kapitola 5.5.4). Shromažďování archivních záznamů je evidováno.

### **5.5.7 Postupy pro získání a ověření uchovávaných informací a dokumentace**

Pracoviště, kde jsou informace a dokumentace uchovávány, obsahuje jejich seznam včetně data uložení.

<b>Certifikační politika vydávání root certifikátů SICA</b>	<b>Strana 29 (celkem 47)</b>
<b>Copyright © První certifikační autorita, a.s.</b>	

## **5.6 Výměna dat pro ověřování elektronických značek v root certifikátu poskytovatele**

V případě standardních situací (uplynutí platnosti certifikátu) je výměna s dostatečným časovým předstihem (minimálně jeden rok před uplynutím doby platnosti tohoto certifikátu) prováděna formou vydání nového certifikátu poskytovatele. V případě nestandardních situací (např. dojde-li k takovému vývoji kryptoanalytických metod, že by mohla být ohrožena bezpečnost procesu vytváření elektronických značek, tzn. změny kryptografických algoritmů, délky klíčů atd.) je tato činnost prováděna v adekvátním časovém období.

Jak v případě standardních situací, tak nestandardních situací je výměna veřejného klíče v nadřazeném kvalifikovaném systémovém certifikátu poskytovatele veřejnosti s předstihem (je-li to možné) vhodnou formou sdělena.

## **5.7 Obnova po havárii nebo kompromitaci**

### **5.7.1 Postup v případě incidentu a kompromitace**

Postupy jsou uvedeny v interním plánu pro zvládání krizových situací a plánem obnovy.

### **5.7.2 Poškození výpočetních prostředků, software nebo dat**

Postupy jsou uvedeny v interním plánu pro zvládání krizových situací a plánem obnovy.

### **5.7.3 Postup při kompromitaci dat pro vytváření elektronických značek /podpisů poskytovatele**

V případě kompromitace nebo vzniku důvodné obavy ze zneužití dat pro vytváření elektronických podpisů pro podepisování vydávaných certifikátů a seznamů zneplatněných certifikátů I.CA:

- ukončí jejich používání,
- okamžitě a trvale zneplatní vlastní certifikát SICA a jemu odpovídající data pro vytváření elektronických podpisů
- zneplatní všechny certifikáty, které byly těmito daty označeny, resp. podepsány,
- bezodkladně:
  - o této skutečnosti, včetně důvodu informuje na své internetové informační adrese,
  - pro zpřístupnění této informace je využít i seznam zneplatněných certifikátů, čímž je zajištěna dostupnost této informace minimálně dvěma na sobě nezávislými způsoby, umožňujícími dálkový přístup a jsou nepřetržitě dostupné,
- pokud je to možné, informuje držitele platných certifikátů o zneplatnění těchto certifikátů, a to prostřednictvím zaslání zprávy elektronickou poštou na elektronickou adresu, kterou tyto osoby uvedly v žádosti o vydání certifikátu, součástí této informace je důvod ukončení platnosti certifikátu SICA,
- oznámí příslušnému úřadu informaci o zneplatnění vlastního certifikátu SICA s uvedením důvodu zneplatnění,
- v případě vzniku důvodné obavy ze zneužití dat pro vytváření elektronických podpisů pro podepisování vydávaných certifikátů a seznamů zneplatněných certifikátů nabídne I.CA výše uvedeným držitelům bezplatné vydání nového certifikátu s tím, že případné náklady na vydání nových certifikátů sama hradí. Postup je stejný jako při vydání prvotního certifikátu.

<b>Certifikační politika vydávání root certifikátů SICA</b>	<b>Strana 30 (celkem 47)</b>
<b>Copyright © První certifikační autorita, a.s.</b>	

#### **5.7.4 Schopnosti obnovit činnost po havárii**

Postupy jsou uvedeny v interním plánu pro zvládnání krizových situací a plánem obnovy.

### **5.8 Ukončení činnosti CA**

V případě plánovaného ukončení činnosti I.CA jako poskytovatele certifikačních služeb v oblasti vydávání certifikátů, tzn. z jiných důvodů, než-li jsou mimořádné události jakými jsou stávky, občanské nepokoje, válečný stav, přírodní katastrofy celostátního rozsahu nebo jiné výsledky působení vyšší moci, zajistí I.CA provedení následujících činností:

- zpřístupnění informací o ukončení činnosti I.CA v oblasti vydávání certifikátů na své internetové informační adrese nejméně 2 měsíce před plánovaným ukončením činnosti,
- ukončí poskytování certifikačních služeb v oblasti vydávání certifikátů,
- prokazatelně zničí svá data pro vytváření elektronických podpisů, sloužící k podepisování vydávaných certifikátů a seznamu zneplatěných certifikátů.

Problematika plánovaného ukončení činnosti I.CA, případně RA je detailně uvedena v interní dokumentaci.

<b>Certifikační politika vydávání root certifikátů SICA</b>	<b>Strana 31 (celkem 47)</b>
<b>Copyright © První certifikační autorita, a.s.</b>	

## 6 Technická bezpečnost

### 6.1 Generování a instalace párových dat

Detailní popis generování a instalace párových dat je uveden v interních bezpečnostních směrnících, zahrnujících problematiku, uvedenou v podkapitolách 6.1.1 až 6.1.7.

#### 6.1.1 Generování párových dat

Generování párových dat SICA, které probíhá v zabezpečené zóně a o jehož průběhu je vyhotoven písemný protokol, je prováděno v kryptografickém modulu, který splňuje požadavky na kryptografické funkce a je uveden v seznamu nástrojů, u nichž byla vyslovena shoda (ČR). I.CA používá pro párová data, sloužící k označování, resp. podepisování vydávaných certifikátů a seznamů zneplatněných certifikátů délku rovnou 2048 bitů.

V průběhu procesu generování párových dat SICA, sloužících k podepisování vydávaných certifikátů a seznamů zneplatněných certifikátů, musí být fyzicky přítomni:

- ředitel I.CA nebo jím jmenovaný člen vedení I.CA,
- bezpečnostní manager nebo bezpečnostní administrátor (konkrétně určí ředitel I.CA),
- administrátor systému, nebo jiný pověřený technicky proškolený pracovník I.CA.

Konkrétní technický postup generace párových dat SICA, sloužících k podepisování vydávaných certifikátů a seznamů zneplatněných certifikátů a následné vyhotovení root certifikátu SICA, příslušného k těmto párovým datům, je popsán v interní dokumentaci I.CA.

O průběhu generování párových dat SICA, sloužících k podepisování vydávaných certifikátů a seznamů zneplatněných certifikátů je vyhotoven písemný protokol obsahující:

- jmenný seznam přítomných pracovníků s uvedením: jména, příjmení, titulu,
- datum a čas zahájení a ukončení generace párových dat s přesností minimálně na minuty,
- místo, kde ke generaci párových dat došlo,
- popis zařízení, na kterém byla generace prováděna, umožňující jednoznačnou identifikaci tohoto zařízení,
- kompletní výpis root certifikátu SICA, obsahující data pro ověřování elektronických podpisů vydávaných certifikátů a seznamů zneplatněných certifikátů, obsažená v právě vygenerovaných párových datech,
- datum vyhotovení protokolu,
- vlastnoruční podpisy všech pracovníků, kteří generaci párových dat prováděli.

V případě generování párových dat, používaných v procesech správy systémových komponent I.CA, komunikaci s RA na vlastních zařízeních, jsou pracovníci I.CA a RA povinni využívat certifikáty, vydané I.CA.

#### 6.1.2 Předání dat pro vytváření elektronických značek podepisující osobě

Generování párových dat SICA je prováděno na zařízení a v prostředí, která jsou v okamžiku jejich generování pod výhradní kontrolou I.CA, a proto jsou tyto skutečnosti pro aplikaci tohoto vydání této CP irelevantní.

### 6.1.3 Předání dat pro ověřování elektronických podpisů poskytovateli certifikačních služeb

Tyto skutečnosti jsou pro aplikaci tohoto vydání této CP irelevantní.

### 6.1.4 Poskytování dat pro ověřování elektronických podpisů certifikační autoritou spoléhajícím se stranám

Data pro ověřování elektronických podpisů SICA jsou obsažena v root certifikátu SICA. Možnost získání tohoto certifikátu je garantována následujícími způsoby:

- obdržení na RA (osobní návštěva),
- prostřednictvím internetových informačních adres I.CA.

### 6.1.5 Délky párových dat

I.CA používá nejprověřenější klasický asymetrický šifrový algoritmus – RSA. Mohutnost klíčů (resp. parametrů daného algoritmu) použitých pro podepisování vydávaných certifikátů a seznamů zneplatněných certifikátů je 2048 bitů.

### 6.1.6 Generování parametrů dat pro ověřování elektronických podpisů a kontrola jejich kvality

Algoritmy, použité pro generování celočíselných hodnot nutných pro fungování elektronického podpisu (např. testy prvočíselnosti atd.) musí mít parametry uvedené v relevantních technických standardech nebo normách.

### 6.1.7 Omezení pro použití dat pro ověřování elektronických značek

Uvedeno v kapitole 1.4.1.

## 6.2 Ochrana dat pro vytváření elektronických podpisů a bezpečnost kryptografických modulů

Detailní popis je uveden v interních bezpečnostních směrnicích, zahrnujících problematiku, uvedenou v podkapitolách 6.2.1 až 6.2.10.

### 6.2.1 Standardy a podmínky používání kryptografických modulů

V kryptografických modulech (viz kapitola 6.1.1):

- jsou generována párová data SICA,
- je uložen soukromý klíč SICA pro podepisování vydávaných certifikátů a seznamů zneplatněných certifikátů.



<b>Certifikační politika vydávání root certifikátů SICA</b>	<b>Strana 33 (celkem 47)</b>
<b>Copyright © První certifikační autorita, a.s.</b>	

### **6.2.2 Sdílení tajemství**

Ochrana sdílením tajemství je realizována prostředky kryptografického modulu. Při provádění citlivých činností, které souvisejí se zásadními činnostmi I.CA (viz. kapitoly 6.1.1 a 6.2.10), je nezbytná přítomnost tří pověřených pracovníků I.CA, z nichž dva znají část kódu k provedení těchto činností.

### **6.2.3 Úschova dat pro vytváření elektronických podpisů**

Tyto skutečnosti jsou pro aplikaci tohoto vydání této CP irelevantní.

### **6.2.4 Zálohování dat pro vytváření elektronických podpisů**

Kryptografické moduly umožňují zálohování dat pro vytváření elektronických podpisů. Data v zašifrované podobě jsou zálohována prostřednictvím čipových karet.

### **6.2.5 Uchovávání dat pro vytváření elektronických značek**

Po uplynutí doby platnosti dat určených k podepisování vydávaných certifikátů a seznamů zneplatněných certifikátů jsou tato data, včetně jejich záloh zničena a jejich další zálohování se neprovádí. Uchovávání dat, určených k podepisování certifikátů a seznamů zneplatněných certifikátů představuje bezpečnostní riziko, a proto je u I.CA zakázáno.

### **6.2.6 Transfer dat pro vytváření elektronických podpisů do kryptografického modulu nebo z kryptografického modulu**

Data pro vytváření elektronických podpisů příslušná k root certifikátu SICA jsou generována přímo v kryptografickém modulu.

Vkládání dat pro vytváření elektronických podpisů do kryptografického modulu v případě, že se jedná o obnovení těchto dat ze šifrované zálohy, probíhá za přímé osobní účasti nejméně dvou určených pracovníků I.CA. V okamžiku vkládání dat musí být vyhrazená stanice a kryptografický modul odpojeny od počítačové sítě. O vložení dat pro vytváření elektronických podpisů je pořízen písemný záznam.

### **6.2.7 Uložení dat pro vytváření elektronických podpisů v kryptografickém modulu**

Data pro vytváření elektronických podpisů příslušná k root certifikátu SICA jsou v kryptografickém modulu uložena v šifrovaném tvaru.

### **6.2.8 Postup při aktivaci dat pro vytváření elektronických podpisů**

Aktivaci dat pro vytváření elektronických podpisů I.CA, vygenerovaných v kryptografického modulu, provádí určené pracovníky I.CA prostřednictvím vlastní aktivace kryptografického modulu a aktivační čipové karty podle přesně určeného postupu, který je upraven interní dokumentací. Po aktivaci je systém připraven k podepisování vydávaných certifikátů a seznamů zneplatněných certifikátů a aktivační čipová karta se vyjme. Po aktivaci je zařízení přístupné pouze určeným odpovědným pracovníkům I.CA.

<b>Certifikační politika vydávání root certifikátů SICA</b>	<b>Strana 34 (celkem 47)</b>
<b>Copyright © První certifikační autorita, a.s.</b>	

### **6.2.9 Postup při deaktivaci dat pro vytváření elektronických podpisů**

Deaktivaci dat pro vytváření elektronických podpisů I.CA v oblasti vydávání certifikátů po jejich vložení do kryptografického modulu provádí určení pracovníci I.CA prostřednictvím kryptografického modulu a aktivační čipové karty podle přesně určeného postupu, který je upraven interní dokumentací.

O provedení deaktivace dat pro vytváření elektronických podpisů je pořízen písemný záznam, který podepíše určení pracovníci I.CA.

### **6.2.10 Postup při zničení dat pro vytváření elektronických podpisů**

Data pro vytváření elektronických podpisů, sloužící k podepisování vydávaných certifikátů a seznamů zneplatněných certifikátů, jsou uložena v kryptografickém modulu. Ničení je realizováno prostředky kryptografického modulu. Zálohy těchto dat uložené v zašifrované podobě na externích médiích jsou rovněž zničeny. Ničení spočívá ve fyzické destrukci těchto nosičů.

Při ničení dat pro vytváření elektronických podpisů, sloužících k podepisování vydávaných certifikátů a seznamů zneplatněných certifikátů musí být fyzicky přítomni:

- ředitel I.CA nebo jím jmenovaný člen vedení I.CA,
- bezpečnostní manažer nebo bezpečnostní administrátor (konkrétně určí ředitel I.CA),
- administrátor systému, nebo jiný pověřený technicky proškolený pracovník I.CA.

O průběhu ničení dat elektronických podpisů, sloužících k podepisování vydávaných certifikátů, seznamů zneplatněných certifikátů je sepsán protokol.

### **6.2.11 Hodnocení kryptografického modulu**

Kryptografický modul byl hodnocen dle FIPS PUB 140-2 úroveň 3.

## **6.3 Další aspekty správy párových dat**

### **6.3.1 Uchovávání dat pro ověřování elektronických podpisů**

Tato data jsou obsažena v root certifikátu SICA. Na rozdíl od jím příslušných dat pro vytváření elektronických podpisů, je důležité tato data uchovávat pro případ následné kontroly pravosti vydaných certifikátů a seznamů zneplatněných certifikátů. Se všemi root certifikáty SICA je nakládáno způsobem, uvedeným v kapitolách 5.4 a 5.5.

### **6.3.2 Maximální doba platnosti certifikátu podepisující osoby a párových dat**

Platnost dat určených k ověřování vydaných certifikátů a seznamů zneplatněných certifikátů je dána platností vydaných root certifikátů SICA.

## **6.4 Aktivační data**

### **6.4.1 Generování a instalace aktivačních dat**

Aktivační data jsou vytvářena v průběhu procesu instalace, kdy jsou generována párová data pro podepisování vydávaných certifikátů a seznamů zneplatněných certifikátů.

<b>Certifikační politika vydávání root certifikátů SICA</b>	<b>Strana 35 (celkem 47)</b>
<b>Copyright © První certifikační autorita, a.s.</b>	

#### **6.4.2 Ochrana aktivačních dat**

Povinností pověřených pracovníků I.CA je chránit aktivační data.

#### **6.4.3 Ostatní aspekty aktivačních dat**

Aktivační data jsou určena výhradně pro aktivaci soukromého klíče a nesmí být použita k jiným účelům, ani přenášena nebo uchovávána v otevřené podobě.

### **6.5 Počítačová bezpečnost**

#### **6.5.1 Specifické technické požadavky na počítačovou bezpečnost**

Detailní řešení technických požadavků počítačové bezpečnosti je popsáno v interní dokumentaci.

#### **6.5.2 Hodnocení počítačové bezpečnosti**

Hodnocení bezpečnosti je založeno na mezinárodních a národních standardech, zejména:

- CWA 14167-1 - Security Requirements for Trustworthy Systems Managing Certificates for Electronic Signatures - Part 1: System Security Requirements/Bezpečnostní požadavky na důvěryhodné systémy spravující certifikáty pro elektronický podpis – část 1: Požadavky na bezpečnost systémů,
- ETSI TS 102 042 – Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Policy requirements for certification authorities issuing public key certificates,
- RFC 3647 - Internet X.509 Public Key Infrastructure - Certificate Policy and Certification Practices Framework (dále též RFC 3647),
- RFC 2630 – Cryptographic message Syntax,
- RFC 3280 - Internet X.509 Public Key Infrastructure, Certificate and Certificate Revocation List (CRL) Profile.

### **6.6 Bezpečnost životního cyklu**

#### **6.6.1 Řízení vývoje systému**

Při vývoji systému je postupováno v souladu s interní dokumentací.

#### **6.6.2 Kontroly řízení bezpečnosti**

Soulad se standardy je ověřován pravidelnými audity a kontrolami bezpečnostní shody. Tato problematika je popsána v interní dokumentaci.

#### **6.6.3 Řízení bezpečnosti životního cyklu**

Řízení bezpečnosti životního cyklu je v I.CA je vytvářeno procesním přístupem typu „Plánování-Zavedení-Kontrola-Využití“ (Plan-Do-Check-Act, PDCA), který se skládá z navazujících procesů:

<b>Certifikační politika vydávání root certifikátů SICA</b>	<b>Strana 36 (celkem 47)</b>
<b>Copyright © První certifikační autorita, a.s.</b>	

- vybudování – definování bezpečnostní politiky, plánů, cílů, procesů a postupů s ohledem na řízení rizik a bezpečnost informací tak, aby byly v souladu s celkovou bezpečnostní politikou,
- implementace a provoz - bezpečnostní politiky, plánů, cílů, procesů a postupů,
- monitorování a přehodnocování – posouzení procesu s ohledem na bezpečnostní politiku a předání poznatků vedení společnosti k posouzení,
- využití – na základě rozhodnutí vedení organizace provedení nápravných opatření.

## **6.7 Síťová bezpečnost**

V prostředí I.CA nejsou prostředky provádějící vlastní certifikační služby přímo dostupné z veřejné sítě Internet. Informační systém je chráněn přístupovým routerem a produktem typu firewall. Detailní řešení řízení síťové bezpečnosti je popsáno v interní dokumentaci.

## **6.8 Časová razítka**

Řešení je uvedeno v kapitole 5.5.5.

## 7 Profily certifikátu, seznamu zneplatněných certifikátů a OCSP

### 7.1 Profil certifikátu

Profily certifikátů odpovídají doporučením RFC 3280, resp. RFC 5280. Délka klíče certifikační autority, označujícího vydávané certifikáty a seznamy zneplatněných certifikátů je 2048 bitů. Základní atributy jsou uvedeny v Tabulce 7.

Tabulka 7 – Profil certifikátu

<b>Atribut</b>	<b>Hodnota</b>
Version	verze 3
Serial Number	jedinečné číslo vydaného root certifikátu SICA
SignatureAlgorithm	algoritmus pro elektronický podpis vydávaného root certifikátu SICA (sha1WithRSAEncryption)
Issuer	vydavatel root certifikátu SICA (viz kapitola 3.1.1)
NotBefore	datum a čas počátku platnosti root certifikátu SICA
NotAfter	datum a čas konce platnosti root certifikátu SICA
Subject	viz Issuer
SubjectPublicKeyInfo <ul style="list-style-type: none"> <li>• algorithm</li> <li>• SubjectPublicKey</li> </ul>	rsaEncryption veřejný klíč root certifikátu SICA (2048 bit)
extensions	rozšíření root certifikátu SICA (viz tabulka 8)
signatureValue	elektronický podpis vydávaného root certifikátu SICA

#### 7.1.1 Číslo verzí

Všechny vydávané certifikáty jsou v souladu s X.509 ve verzi 3.

#### 7.1.2 Rozšiřující položky v certifikátu

Tabulka 8 – Další atributy certifikátu

<b>Atribut</b>	<b>Hodnota</b>
Subject Key Identifier	SHA1 hash veřejného klíče root certifikátu SICA
BasicConstraints <ul style="list-style-type: none"> <li>• cA</li> </ul>	True
KeyUsage	keyCertSign, cRLSign
Certificate Policy <ul style="list-style-type: none"> <li>• Policy</li> <li>• Explicit Text</li> </ul>	viz kapitola 7.1.6 viz kapitola 7.1.8

#### 7.1.3 Objektové identifikátory (dále OID) algoritmů

V procesu poskytování certifikačních služeb jsou využívány algoritmy uvedené v příslušných technických standardech.

#### 7.1.4 Způsoby zápisu jmen a názvů

Uvedeno v kapitole 3.1.

#### 7.1.5 Omezení jmen a názvů

Atribut nameConstraints není použit. Pro jméno subjektu (Subject) není žádné omezení s výjimkou omezení vyplývajících z kapitoly 3.1.2.

#### 7.1.6 OID certifikační politiky

Tato CP je určena pro vydávání a správu root certifikátů SICA a je jí přiděleno OID, uvedené v kapitole 1.2.

#### 7.1.7 Rozšiřující položka „Policy Constraints“

Tyto skutečnosti jsou pro aplikaci tohoto vydání CP irelevantní.

#### 7.1.8 Syntaxe a sémantika rozšiřující položky kvalifikátorů politiky „Policy Qualifiers“

Tyto skutečnosti jsou pro aplikaci tohoto vydání CP irelevantní.

#### 7.1.9 Způsob zápisu kritické rozšiřující položky „Certificate Policies“

Jedná se o nekritickou položku.

## 7.2 Profil seznamu zneplatněných certifikátů

Tabulka 9 – Profil CRL

<b>Položka</b>	<b>Obsah</b>
Version	Verze v2
SignatureAlgorithm	algoritmus pro elektronický podpis vydávaného CRL
Issuer	vydavatel CRL
thisUpdate	datum a UTC čas vydání CRL
nextUpdate	datum a předpokládaný UTC čas vydání následujícího CRL
revokedCertificates	seznam zneplatněných certifikátů
userCertificate	sériové číslo zneplatněného certifikátu
revocationDate	datum a čas zneplatnění certifikátu
crlEntryExtension.CRL.Reason	důvod zneplatnění certifikátu
crlExtensions	rozšíření CRL - viz 10
Signature	elektronický podpis vydaného CRL

<b>Certifikační politika vydávání root certifikátů SICA</b>	<b>Strana 39 (celkem 47)</b>
<b>Copyright © První certifikační autorita, a.s.</b>	

### 7.2.1 Číslo verze

Seznamy zneplatněných certifikátů jsou vydávány dle X 509 verze 2.

### 7.2.2 Rozšiřující položky seznamu zneplatněných certifikátů a záznamů v seznamu zneplatněných certifikátů

Tabulka 10 – Rozšiřující atributy CRL

<b>Položka</b>	<b>Obsah</b>
AuthorityKeyIdentifier.KeyIdentifier	hash veřejného klíče vydavatele CRL
CRLNumber	jedinečné číslo vydávaného CRL

## 7.3 Profil OCSP

Tyto skutečnosti jsou pro aplikaci vydání této CP irelevantní.

### 7.3.1 Číslo verze

Tyto skutečnosti jsou pro aplikaci vydání této CP irelevantní.

### 7.3.2 Rozšiřující položky OCSP

Tyto skutečnosti jsou pro aplikaci vydání této CP irelevantní.

## 8 Hodnocení shody a jiná hodnocení

### 8.1 Periodicita hodnocení nebo okolnosti pro provedení hodnocení

Externí kontroly - audit systému řízení bezpečnosti informací je prováděn každé dva roky. Interní kontroly jsou prováděny na základě rozhodnutí ředitele I.CA.

Společnost První certifikační autorita, a.s. si vyhrazuje právo provádění i jiných forem kontrol.

### 8.2 Identita a kvalifikace hodnotitele

V případě externích auditů je vždy vyžadována certifikace pro uvedenou činnost.

### 8.3 Vztah hodnotitele k hodnocené entitě

V případě externích kontrol se jedná o pracovníky nezávislých auditorských firem, v případě interních kontrol se jedná o pracovníky I.CA.

### 8.4 Hodnocené oblasti

Hodnocené oblasti jsou dány standardy, dle kterých je hodnocení prováděno.

### 8.5 Postup v případě zjištěných nedostatků

Se zjištěními všech typů prováděných hodnocení je seznámen bezpečnostní manager, který je povinen zajistit odstranění případných nedostatků.

### 8.6 Sdělování výsledků hodnocení

Sdělování výsledků hodnocení je prováděno formou písemné závěrečné zprávy, která je hodnotícím subjektem předána řediteli, resp. bezpečnostnímu managerovi společnosti.

V nejbližším možném termínu svolá bezpečnostní manager schůzi bezpečnostního výboru, na které budou mimo vedení společnosti přítomni vedoucí jednotlivých oddělení a které s výsledky hodnocení seznámí.



<b>Certifikační politika vydávání root certifikátů SICA</b>	<b>Strana 41 (celkem 47)</b>
<b>Copyright © První certifikační autorita, a.s.</b>	

## **9 Ostatní obchodní a právní záležitosti**

### **9.1 Poplatky**

#### **9.1.1 Poplatky za vydání nebo obnovení certifikátu**

Tyto skutečnosti jsou pro aplikaci tohoto vydání CP irelevantní.

#### **9.1.2 Poplatky za přístup k certifikátu na seznamu vydaných certifikátů**

Přístup k vydaným veřejným certifikátům elektronickou cestou I.CA nezpoblatňuje.

#### **9.1.3 Poplatky za informace o statutu certifikátu a o zneplatnění certifikátu**

Přístup k informacím o zneplatněných certifikátech elektronickou cestou I.CA nezpoblatňuje.

#### **9.1.4 Poplatky za další služby**

Předání root certifikátu SICA je poskytováno zdarma.

#### **9.1.5 Jiná ustanovení týkající se poplatků (vč. refundací)**

Tyto skutečnosti jsou pro aplikaci tohoto vydání CP irelevantní.

### **9.2 Finanční odpovědnost**

#### **9.2.1 Krytí pojištěním**

Společnost První certifikační autorita, a.s. prohlašuje, že má uzavřené pojištění podnikatelských rizik takovým způsobem, aby byly pokryty případné finanční škody.

#### **9.2.2 Další aktiva a záruky**

Společnost První certifikační autorita, a.s. prohlašuje, že má k dispozici dostatečné finanční zdroje a jiné finanční zajištění na provoz a s ohledem na riziko vzniku odpovědnosti za škodu.

Podrobné informace o aktivech společnosti První certifikační autorita, a.s. je možno získat z Výroční zprávy I.CA.

#### **9.2.3 Pojištění nebo krytí zárukou pro koncové uživatele**

Tyto skutečnosti jsou pro aplikaci tohoto vydání CP irelevantní.

<b>Certifikační politika vydávání root certifikátů SICA</b>	<b>Strana 42 (celkem 47)</b>
<b>Copyright © První certifikační autorita, a.s.</b>	

## **9.3 Citlivost obchodních informací**

### **9.3.1 Výčet citlivých informací**

Citlivými informacemi I.CA jsou:

- data pro vytváření elektronických podpisů příslušná k datům pro ověřování elektronických podpisů obsažených v root certifikátech SICA,
- data pro vytváření elektronických podpisů příslušná k datům pro ověřování elektronických podpisů obsažených v účelových certifikátech I.CA (např. klíče pro komunikaci s RA),
- ostatní kryptograficky podstatné informace sloužící k provozu I.CA,
- vybrané obchodní informace I.CA,
- veškeré informace a dokumentace s ohledem na poskytování certifikačních služeb.

Chráněnými obchodními informacemi jednotlivých RA jsou:

- data pro vytváření elektronických podpisů, příslušná k datům pro ověřování elektronických podpisů, obsažených v účelových certifikátech RA,
- ostatní kryptograficky podstatné informace sloužící k provozu RA,
- veškeré informace a dokumentace s ohledem na poskytování certifikačních služeb.

Za chráněné informace se rovněž považují veškeré další informace označené některým ze subjektů jako citlivé.

S chráněnými informacemi, bez ohledu na typ nosiče, je zacházeno tak, aby byla zajištěna jejich důvěrnost a integrita.

### **9.3.2 Informace mimo rámec citlivých informací**

Za veřejné se považují typy informací, které nepatří do žádné z uvedených skupin v kapitole 9.3.1.

### **9.3.3 Odpovědnost za ochranu citlivých informací**

Každý pracovník, který přijde do styku s informacemi uvedenými v kapitole 9.3.1, je nesmí bez souhlasu ředitele I.CA poskytnout třetí straně.

## **9.4 Ochrana osobních údajů**

Problematika ochrany osobních údajů (kapitoly 9.4.1 až 0) je řešena interní dokumentací.

### **9.4.1 Politika ochrany osobních údajů**

Ochrana osobních údajů je v I.CA řešena v souladu s požadavky zákonů ČR č. 101/2000 Sb.

### **9.4.2 Osobní údaje**

Osobními informacemi jsou veškeré osobní údaje klientů, uživatelů či pracovníků, podléhající ochraně ve smyslu příslušné zákonné normy (zákon ČR č. 101/2000 Sb.).

<b>Certifikační politika vydávání root certifikátů SICA</b>	<b>Strana 43 (celkem 47)</b>
<b>Copyright © První certifikační autorita, a.s.</b>	

### **9.4.3 Údaje, které nejsou považovány za důvěrné**

Informace, které nejsou považovány za důvěrné jsou takové údaje, které nepodléhají ochraně ve smyslu příslušné zákonné normy (zákon ČR č. 101/2000 Sb.).

### **9.4.4 Odpovědnost za ochranu osobních údajů**

Ochrana osobních údajů a dalších neveřejných informací je v I.CA řešena v souladu s požadavky zákona ČR č. 101/2000 Sb.

### **9.4.5 Oznámení o používání důvěrných informací a souhlas s používáním citlivých informací**

Ochrana osobních údajů a dalších neveřejných informací je v I.CA řešena v souladu s požadavky zákona ČR č. 101/2000 Sb..

### **9.4.6 Poskytování citlivých informací pro soudní či správní účely**

Ochrana osobních údajů a dalších neveřejných informací je v I.CA řešena v souladu s požadavky zákona ČR č. 101/2000 Sb.

### **9.4.7 Jiné okolnosti zpřístupňování osobních údajů**

Ochrana osobních údajů a dalších neveřejných informací je v I.CA řešena v souladu s požadavky zákona ČR č. 101/2000 Sb.

## **9.5 Práva duševního vlastnictví**

Tato CP, veškeré související dokumenty, obsah webových stránek, certifikáty/klíče SICA a procedury, zajišťující provoz systému, poskytujícího certifikační služby, jsou chráněny autorskými právy společnosti První certifikační autorita, a.s. a představují její významné know-how.

## **9.6 Zastupování a záruky**

### **9.6.1 Zastupování a záruky CA**

I.CA zaručuje, že:

- použije soukromé klíče příslušné root certifikátům SICA pouze k podepisování vydávaných certifikátů, seznamu zneplatněných certifikátů,
- vydávané root certifikáty SICA splňují náležitosti, uvedené v této CP.

### **9.6.2 Zastupování a záruky RA**

Tyto skutečnosti jsou pro aplikaci tohoto vydání CP irelevantní.

<b>Certifikační politika vydávání root certifikátů SICA</b>	<b>Strana 44 (celkem 47)</b>
<b>Copyright © První certifikační autorita, a.s.</b>	

### **9.6.3 Zastupování a záruky držitele certifikátu a podepisující osoby**

Držitel certifikátu postupuje v souladu s touto CP a ručí za informace, uvedené ve vydaném certifikátu.

### **9.6.4 Zastupování a záruky spoléhajících se stran**

Spoléhající se strany postupují v souladu s platnou legislativou.

### **9.6.5 Zastupování a záruky ostatních zúčastněných subjektů**

Tyto skutečnosti jsou pro aplikaci tohoto vydání CP irelevantní.

## **9.7 Zřeknutí se záruk**

Společnost První certifikační autorita, a.s. se nemůže zříci záruk, požadovaných relevantní legislativou.

## **9.8 Omezení odpovědnosti**

Společnost První certifikační autorita, a.s., neodpovídá za škody způsobené spoléhajícím se stranám v případech, kdy nespĺnily povinnosti, požadované certifikační politikou, dle které byl certifikát vydán.

## **9.9 Odpovědnost za škodu, náhrada škody**

Není relevantní pro tento dokument, je řešeno v politikách pro vydávání certifikátů koncovým klientům.

## **9.10 Doba platnosti, ukončení platnosti**

### **9.10.1 Doba platnosti**

Tato CP platí minimálně po dobu platnosti posledního podle ní vydaného certifikátu.

### **9.10.2 Ukončení platnosti**

Jedinou osobou, která je oprávněna schvalovat ukončení platnosti této CP, je ředitel společnosti První certifikační autorita, a.s.

### **9.10.3 Důsledky ukončení a přetrvání závazků**

Uvedeno v kapitole 9.10.1.

## 9.11 Komunikace mezi zúčastněnými subjekty

Všechny zúčastněné subjekty jsou organizačnímu částmi I.CA a komunikace mezi nimi se řídí interními pravidly I.CA.

## 9.12 Změny

### 9.12.1 Postup při změnách

Postup je realizován řízeným procesem, uvedeném v interním dokumentu.

### 9.12.2 Postup při oznamování změn

Vydání nové verze certifikační politiky je vždy oznámeno formou zveřejňování informací.

### 9.12.3 Okolnosti, při kterých musí být změněno OID

V případě změn, majících vliv na obsah vydávaného certifikátu, je vždy změněn i její OID.

## 9.13 Řešení sporů

Tyto skutečnosti jsou pro aplikaci tohoto vydání CP irelevantní.

## 9.14 Rozhodné právo

Obchodní činnost společnosti První certifikační autorita, a.s. se řídí právním řádem ČR.

## 9.15 Shoda s právními předpisy

Systém poskytování certifikačních služeb je provozován ve shodě s relevantní legislativou.

## 9.16 Další ustanovení

### 9.16.1 Rámcová dohoda

Tyto skutečnosti jsou pro aplikaci tohoto vydání CP irelevantní.

### 9.16.2 Postoupení práv

Tyto skutečnosti jsou pro aplikaci tohoto vydání CP irelevantní.

<b>Certifikační politika vydávání root certifikátů SICA</b>	<b>Strana 46 (celkem 47)</b>
<b>Copyright © První certifikační autorita, a.s.</b>	

### **9.16.3 Oddělitelnost ustanovení**

Tyto skutečnosti jsou pro aplikaci tohoto vydání CP irelevantní.

### **9.16.4 Zřeknutí se práv**

Tyto skutečnosti jsou pro aplikaci tohoto vydání CP irelevantní.

### **9.16.5 Vyšší moc**

Společnost První certifikační autorita, a.s., neodpovídá za porušení svých povinností vyplývajících ze zásahu vyšší moci, např. přírodních nebo lidskou činností způsobených katastrof velkého rozsahu, stávek či občanských nepokojů vždy spojených s vyhlášením nouzového stavu, nebo vyhlášení stavu ohrožení státu nebo válečného stavu.

### **9.17 Další opatření**

Tyto skutečnosti jsou pro aplikaci tohoto vydání CP irelevantní.

<b>Certifikační politika vydávání root certifikátů SICA</b>	<b>Strana 47 (celkem 47)</b>
<b>Copyright © První certifikační autorita, a.s.</b>	

## **10 Závěrečná ustanovení**

Tato CP vydaná, společností První certifikační autorita, a.s., nabývá platnosti a účinnosti dnem 22.09.2015.